trum, esulcum. Stigmatum cristæ profunde fimbriatæ. (Fructus mihi haud notus.)

IRIS FIMBRIATA, Vent. *Hort. Cels.*, tab. 9. — Redout. *Lil.*, tab. 152. — *Iris chinensis*, Curt. *Bot. Mag.*, tab. 393. — *Moræa fimbriata*, Lois. in Delaun. *Herb. de l'Amat.* vol. 6. — *Evansia chinensis*, Salisb. — China.

DESCRIPTION DES CHAMPIGNONS

DE L'HERBIER DU MUSÉUM DE PARIS;

Par **J.-H. LÉVEILLÉ**, D. M.

L'Herbier général du Muséum d'histoire naturelle de Paris, qui n'a cessé de s'augmenter depuis un demi-siècle, à partir de l'époque où cet établissement reçut l'organisation qu'il conserve et qui le porte chaque jour à un plus haut degré de splendeur, ne paraît pas néanmoins avoir toujours suivi le même accroissement dans les différentes branches qui le composent. Ainsi la Cryptogamie et surtout la famille des Champignons, étrangère en grande partie aux études spéciales des anciens professeurs de cet établissement, se trouva longtemps négligée, et ce n'est en réalité que dans ces dernières années qu'on la voit mériter enfin une attention particulière et recevoir une impulsion toute nouvelle des deux professeurs qui dirigent actuellement les collections botaniques.

Aujourd'hui les matériaux ne manquent pas; le Muséum, déjà en possession des collections mycologiques de Commerson, Dombey, Leschenault, Jacquemont, Polydore Roux, Guillemin, de MM. Poiteau, Leprieur, Perrottet, Alc. d'Orbigny, Cl. Gay, Dupré, Mélinon, Just. Goudot, Raoul, etc., attachés plus ou moins directement à l'établissement, continue non seulement à s'enrichir par des acquisitions nombreuses, mais encore par des dons particuliers, en tête desquels je dois citer la collection des Champignons recueillis par M. Gaudichaud dans ses différents voyages, et spécialement durant celui de la corvette l'*Uranie*; celle des Champignons de la Guadeloupe, donnée par M. Lherminier; enfin la collection non moins précieuse de M. Ad. Bron-

gniart, qui possédait un grand nombre des espèces américaines décrites par Schweinitz. C'est la détermination, la mise en ordre de tous ces matériaux, en un mot, le classement général de la partie de l'herbier du Muséum comprenant le groupe entier des Champignons, qui vient de m'être confié par MM. les professeurs Adr. de Jussieu et Ad. Brongniart, et qui m'a fourni ainsi les principaux éléments de la Notice que je publie aujourd'hui, notice à laquelle j'ai ajouté, par anticipation, les descriptions des Champignons recueillis et récemment envoyés en Europe par M. Zollinger, et dont je dois, avant leur mise en vente, la première communication à M. le professeur Moritzi.

Grâce aux sources abondantes qui me sont actuellement ouvertes et aux bienveillantes communications qui m'ont été faites par un de nos plus habiles mycologistes, M. Berkeley, ainsi qu'à l'étude approfondie de l'herbier de Persoon, à laquelle je me suis livré dans ces derniers temps, il m'a été presque toujours permis de remonter aux types originaux et d'établir encore ici mes déterminations et ma synonymie avec le degré de certitude auquel il est possible de prétendre dans l'état actuel de la mycologie.

C'est sur les matériaux appartenant presque exclusivement au Muséum que porte aujourd'hui mon travail, et si je me vois forcé de citer mes *Champignons exotiques*, déjà publiés dans ce recueil, ce sera afin d'en critiquer moi-même certaines parties, et de relever quelques erreurs de synonymie. Quoique ayant servi depuis une dizaine d'années à différentes publications françaises, j'ai eu souvent à déplorer de ne rencontrer dans l'herbier du Muséum presque aucune des déterminations qui auraient dû être religieusement inscrites, cependant, par ceux qui usent largement des éléments de travaux qu'une administration généreuse leur confie. Le défaut de détermination pour des espèces établies sur les échantillons appartenant au Muséum, et qui m'avait souvent arrêté dans ma première Notice, tend néanmoins à disparaître; j'ai cru pour mon compte qu'il était de mon devoir d'épargner aux autres botanistes les difficultés que j'ai eu à vaincre, et j'espère être arrivé, en ce qui me concerne, à leur rendre, par la suite, les déterminations plus faciles, en étiquetant avec tout le soin

dont je suis capable la plus riche peut-être des collections publiques. J'espère également voir à l'avenir la plupart des voyageurs du Muséum cesser de négliger, ainsi qu'ils l'ont trop généralement fait, cette partie de la botanique, et qu'en reconnaissant l'intérêt qui s'attache aux collections cryptogamiques, ils contribueront à augmenter le riche dépôt du Muséum, si libéralement offert à tous ceux qui s'intéressent directement aux progrès des sciences.

I. BASIDIOSPORI.

AGARICINI.

AGARICUS.

1. *Agaricus catervarius*, nov. sp. Cespitosus pileo carnoso convexo-expanso nudo rubiginoso, lamellis latis confertis postice rotundatis sinuatis dente adnatis ferrugineis, velo fibrilloso fugaci, stipite elongato pleno nudo cylindrico striato pileo dilutiori. — Hab. ad truncos in montibus Nelli-Gherry; Perrottet (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce croît par groupes composés d'un grand nombre d'individus sur les vieux troncs d'arbres ; le chapeau est charnu, convexe, glabre, large de 3 à 6 centimètres, d'une belle couleur de brique ; le pédicule qui le supporte est long, cylindrique, épais de 5 à 6 millimètres et marqué de sillons longitudinaux.

2. *Agaricus trichialis*, nov. sp Gregarius, pileo subcarnoso e convexo plano pilis badiis penicellatis vestito versus marginem incurvum confertioribus, lamellis sat confertis adnatis nigricantibus, velo fibrilloso fugaci, stipite brevi farcto badio villoso. — Hab. ad culmos *Bambusæ arundinaceæ*. Java ; Zollinger, n° 2078.

Obs. Chapeau presque membraneux, d'abord convexe, puis étalé, large de 4 à 6 millimètres ; sa surface est recouverte de poils bruns, dressés, disposés en pinceau ; vers la marge, ils sont plus épais et cessent d'être fasciculés ; les lames sont presque noires, aiguës aux deux extrémités et adhérentes à la partie supérieure du pédicule ; celui-ci dépasse à peine la longueur d'un décimètre ; il est plein et recouvert de poils semblables à ceux du chapeau.

3. *Agaricus Moritzianus*, nov. sp. Pileo membranaceo discoideo radiato nudo fusco, lamellis obscure plumbeis distantibus postice acute adnatis, stipite gracili nudo pileo dilutiori. — Hab. Java ; Zollinger, n° 2072.

OBS. Chapeau membraneux, large de 2 ou 3 centimètres, marqué de rayons saillants comme les *Heliomyces ;* les lames sont très éloignées les unes des autres et adhèrent légèrement à l'extrémité supérieure du pédicule. Cette espèce a la plus grande ressemblance avec l'*Agaricus sumatrensis*, Lév. ; elle n'en diffère que par l'absence de duvet sur le chapeau et sur le pédicule.

4. *Agaricus Dregeanus*, nov. sp. Pileo carnosulo membranaceo disciformi subpruinoso radiato-sulcato depresso ochroleuco, lamellis latis distantibus integris acute adnatis saturatioribus, stipite gracili nudo fistuloso cylindrico fuscescente. — Hab. ad truncos. Cap. Bon. Sp.; Drege, n° 9404 (herb. Mus. Par.).

5. *Agaricus* (mycena) *depressus*, nov. sp. Minor, pileo membranaceo depresso sulcato tomentosulo fusco, lamellis latis adnatis postice rotundatis concoloribus, stipite curvato cylindrico nudo pallido basi crassiusculo albo tomentoso.—Hab. ad ramos deciduos. Tjikoya in Java; Zollinger, n° 102.

OBS. Chapeau petit, large de 4 à 5 millimètres, convexe, déprimé au centre ; sa surface est marquée de sillons et recouverte d'un duvet très fin et brun; les lames, si on les compare à l'épaisseur du chapeau ; sont très larges, arrondies en arrière et adhérentes au pédicule ; la longueur de celui-ci est d'un décimètre ; il est cylindrique, un peu renflé à sa base et garni d'un duvet blanc.

6. *Agaricus* (mycena) *tenuipes*, nov. sp. Gregarius, pileo membranaceo convexo sulcato glabro albo, lamellis distantibus adnatis concoloribus, stipite gracili nudo sursum dilutiori. — Hab. ad truncos. Madagascar; Pervillé (herb. Mus. Par.).

OBS. Cette espèce tient le milieu entre l'*Agaricus splachnoides*, Fr., et l'*Agaricus androsaceus*, L.; elle diffère du premier par les lames, qui sont éloignées les unes des autres et simplement adhérentes au sommet du pédicule, et du second par la couleur de ce dernier

7. *Agaricus sarmentosus*, Berk. — Hab. ad truncos et folia dejecta. Guyane hollandaise; Hostmann, n° 449 (herb. Mus. Par.).

8. *Agaricus* (pratella) *campestris*, L. — Hab. ad terram. Mexico; Berlandier (herb. Mus. Par.).

9. *Agaricus* (pleuropus) *venulosus*, nov. sp. Pileo membranaceo subreniformi glabro albo, lamellis distantibus ramosis acie acutis venis connexis, stipiteque brevi laterali cylindrico ochroleucis. — Hab. ad corticem arborum vivarum. Tjikoya in Java; Zollinger, n° 1024.

Obs. Chapeau membraneux, presque réniforme, large de 6 à 8 millimètres; sa surface est lisse et blanche; le pédicule excentrique, très court, donne insertion aux lames à sa partie supérieure, qui sont peu nombreuses, aiguës aux deux extrémités, et réunies à la base par des veines latérales. Cette espèce diffère de l'*Agaricus dictyodes* par la présence d'un pédicule et l'absence de sillons sur le chapeau.

10. *Agaricus* (pleuropus) *Pervilleanus*, nov. sp. Gregarius, pileo flabellato carnoso basi depresso nudo fusco, lamellis confertis concoloribus decurrentibus, stipite brevi laterali pallidiori. — Hab. ad truncos. Madagascar; Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Le chapeau varie pour la forme; il est tantôt semi-orbiculaire, tantôt en éventail, mais toujours déprimé à sa base; le pédicule est plus ou moins long et plein; les lames sont aiguës aux deux extrémités, décurrentes et d'un brun foncé; les spores ont la même couleur.

11. *Agaricus* (pleuropus) *anthocephalus*, nov. sp. Pileo carnoso coriaceo multifido nudo ochroleuco, lamellis subdecurrentibus, una desinentibus confertis polydynamis acie acutis pallidioribus, stipite brevi laterali albo-tomentoso. — Hab. ad truncos *Pandanorum*. Madagascar; Pervillé. Semel quoque observatus in calidariis horti botanici Parisiensis in stipite *Pandani* (herb. Mus. Par.).

Obs. La forme de cet Agaric, à cause des nombreuses divisions de son chapeau, a quelque ressemblance avec une fleur. Il naît d'un court

pédicule blanc et tomenteux; sa surface est nue, lisse, les lames très longues, aiguës aux deux extrémités, s'étendent jusqu'à la partie supérieure du pédicule, où elles se fixent à peu près au même niveau.

12. *Agaricus* (apus) *lobulatus*, nov. sp. Pileo sessili carnoso multifido ochroleuco, lobis rotundatis deorsum substipitatis, lamellis inæqualibus concoloribus decurrentibus acie acutis. — Hab. ad truncos. Brasilia; Gaudichaud (herb. Mus. Par.).

Obs. Ce Champignon est composé de plusieurs petits chapeaux charnus qui naissent les uns des autres; leur bord est arrondi, ondulé, tandis que la partie postérieure est rétrécie en forme de pédicule. Leur surface est recouverte d'un duvet spongieux qui disparaît en partie plus tard; les lames principales naissent de la base du pédicule primitif, tandis que les autres naissent sur les côtés de celles-ci; leur bord est tranchant, égal, et elles sont beaucoup plus larges que le chapeau n'est épais.

13. *Agaricus* (apus) *dictyodes*, nov. sp. Gregarius, pileo sessili membranaceo nudo sulcato ochroleuco, lamellis raris distantibus e basi radiantibus acie acutis venis reticulato-connexis. — Hab. ad truncos in sylvis. Tjikoya in Java; Zollinger, n° 1126.

Obs. Chapeau réniforme ou semi-orbiculaire, sessile, plat, membraneux; on remarque sur la surface des stries qui correspondent aux lames; celles-ci sont très remarquables par leur disposition; elles partent d'un point commun de la base et rayonnent vers la circonférence, en se réunissant entre elles par d'autres lames plus petites disposées en réseau; leur bord est libre et tranchant, seule circonstance qui empêche de ranger cette espèce parmi les *Merulius*.

Lentinus.

14. *Lentinus cœlopus*, nov. sp. Pileo carnoso-lento infundibuliformi fusco pilis penicillatis hirto, margine tenui inflexo, lamellis polydynamis acie integris decurrentibus rufescentibus postice velutinis, stipite elongato cavo velutino pileo concolori basi incrassato. — Hab. in humo truncorum. États-Unis; Lesueur (herb. Mus. Par.).

Obs. Parmi les *Lentinus*, celui-ci est fort remarquable par son pédi-

cule cylindrique, renflé à la base et creux dans toute son étendue, ce qui lui donne une grande souplesse. La surface est veloutée; le chapeau est presque membraneux, large de 4 à 5 centimètres, creusé en entonnoir, et à marge recourbée en dessous; il est recouvert de poils dressés et disposés en pinceau. Les lames sont aiguës aux deux extrémités, assez nombreuses, de longueur inégale et décurrentes à la partie supérieure où elles se trouvent, ainsi que le pédicule, recouvertes jusqu'à la moitié de leur longueur de poils courts et veloutés.

15. *Lentinus* (mesopus) *pergameneus*, nov. sp. Cespitosus. Pileo membranaceo carnoso-lento convexo depresso nudo albo, margine tenui flaccido undulato, lamellis confertis angustis polydynamis acie integris subdecurrentibus pallide fulvis, stipite nudo pleno dilutiori. — Hab. ad truncos. Indes? (herb. de Cand.).

Obs. Cette espèce est une des plus petites du genre; elle croît par groupes composés de 10 à 20 individus très pressés les uns contre les autres. Le chapeau est convexe, déprimé au centre, concave en dessous, membraneux, presque transparent, flasque et nu; les lames sont aiguës aux deux extrémités, étroites, nombreuses, entières à la marge et décurrentes à la partie supérieure du pédicule, qui atteint de 2 à 3 centimètres de haut; il est cylindrique, plein, d'une épaisseur de 2 millimètres; le diamètre de chacun des chapeaux est réduit à 2 ou 4 centimètres par la pression qu'ils exercent les uns sur les autres.

16. *Lentinus fumigatus*, nov. sp. Gregarius pileo convexo depresso pilis fusco-nigricantibus rigidis subfasciculatis vestito, lamellis confertis polydynamis subdecurrentibus acie dentatis dilutioribus; stipite lignoso cylindrico hirsuto fusco demum denudato nigro. — Hab. ad truncos. Guyane française; Leschenault (herb. Mus. Par.).

Obs. Pédicule haut de 2 à 4 centimètres, plein, d'une consistance presque ligneuse, d'abord recouvert de poils roux, se dénude ensuite et prend une couleur noire, fuligineuse; les lames sont nombreuses, d'inégale longueur, dentées à la marge, d'un blanc fauve, puis brunes; elles sont aiguës aux deux extrémités; leur décurrence est cachée en partie par les poils du pédicule. Le chapeau, d'une consistance coriace, large de 6 centimètres, est convexe, déprimé, recouvert de poils fasciculés, dressés au centre et répandus également vers la marge, qui

est repliée en dessous. Cette espèce est voisine du *Lentinus capronatus*, Berk.

17. *Lentinus chætophorus*, Lév. — Hab. ad truncos. Guadeloupe; Lherminier (herb. Mus. Par.).

18. *Lentinus echinopus*, nov. sp. Pileo coriaceo-lento infundibuliformi fusco pilis erectis penicillatis versus marginem inflexum striatum obtecto, lamellis polydynamis distinctis acie integris cervino-rutilis, stipite pleno cylindrico subæquali pilis rigidis horizontalibus vestito. — Hab. ad truncos. Java; Zollinger, n° 152.

Obs. Chapeau large de 3 à 4 centimètres, creusé en entonnoir, avec le bord replié en dessous; sa surface est recouverte au milieu de poils roides, disposés en pinceau vers la marge, sur laquelle on remarque des stries bien prononcées. Les lames, aiguës aux deux extrémités, sont décurrentes à la partie supérieure du pédicule, et cachées en partie par les poils roides qui le recouvrent.

19. *Lentinus villosus*, Klotzsch. — Hab. ad truncos. Guadeloupe; Lherminier. Mexique; Berlandier. Guyane française; Leschenault (herb. Mus. Par.).

20. *Lentinus javanicus*, nov. sp. Pileo submembranaceo convexo demum infundibuliformi nudo lævi margine tenui erecto, lamellis polydynamis confertissimis angustis acie integris utrinque acutis decurrentibus cervino-rutilis, stipite longo gracili lignoso subæquali pilis rigidis densis fulvis demum deciduis hirto. — Hab. ad truncos. Tjikoya in Java; Zollinger, n° 1081.

Obs. Chapeau membraneux, d'une égale épaisseur partout, exactement creusé en entonnoir, large de 4 à 6 centimètres; lames longues, inégales, étroites, aiguës aux deux extrémités, décurrentes seulement à la partie supérieure du pédicule, qui est long, solide, cylindrique, presque ligneux, et recouvert de nombreux poils roides et roux qui tombent avec l'âge. Ce *Lentinus* a de grands rapports avec le *Lentinus connatus*, Berk., par la taille, la forme et la nudité du chapeau; mais il s'en éloigne essentiellement par les poils qui recouvrent la surface du pédicule.

21. *Lentinus patulus*, nov. sp. Pileo carnoso-lento infundibuliformi nudo lævi fibroso rimoso ochroleuco, lamellis distantibus crassis polydynamis plane decurrentibus fulvis, stipite brevissimo nudo. — Hab. ad truncos. Gualeloupe; Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 6 à 10 centimètres, exactement creusé en entonnoir, d'une consistance coriace; sa surface nue est striée très finement; la marge droite est fendue le plus ordinairement; le pédicule qui supporte le chapeau est très court, presque ligneux, et la décurrence des lames le recouvre entièrement.

22. *Lentinus Sajor-Caju*, Fr. — Hab. ad truncos Surinam; De Vriese (herb. Mus. Par.).

23. *Lentinus xylopodius*, nov. sp. Pileo carnosulo-lento convexo subtomentoso pallide luteo, stipite laterali pleno nudo cylindrico lignoso, lamellis distantibus crassis acie erosis polydynamis decurrentibus fulvis. — Hab. ad truncos. Guadeloupe.

Obs. Le chapeau de cette espèce, qui m'a été communiquée, ainsi que plusieurs autres espèces intéressantes, par mon ami le docteur Leblond, est d'une consistance coriace, convexe, nu, supporté par un pédicule latéral, qui en est la continuation. Les lames sont larges, éloignées les unes des autres, inégales, décurrentes et d'une couleur fauve. Ce *Lentinus* n'a de rapports avec aucune autre espèce.

24. *Lentinus Tanghiniæ*, nov. sp. Pileo carnoso-lento dimidiato semi-infundibuliformi nudo fulvo, margine tenui hinc inde fisso, lamellis utrinque acutis polydynamis acie integris decurrentibus cervino-rutilis, stipite excentrico crasso lignoso nudo fulvo nigricante. — Hab. ad truncos *Tanghiniæ*. Madagascar; Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Espèce remarquable par sa consistance et par sa forme; le chapeau représente un demi-entonnoir dont la marge est légèrement courbée en dessous; sa surface nue offre des stries longitudinales très fines à l'état de dessiccation. Les lames sont assez larges, aiguës aux deux

extrémités et décurrentes jusqu'à la moitié du pédicule, qui est cylindrique, plein, nu et d'une consistance presque ligneuse.

25. *Lentinus striatulus*, nov. sp. Pileo membranaceo coriaceo-lento semi-infundibuliformi nudo e basi ad marginem inflexum tenuissime striato ochroleuco, lamellis tenuibus utrinque acutis acie erosis distantibus polydynamis decurrentibus concoloribus, stipite crasso lignoso brevi pallescente. — Hab. ad truncos. Guyane française; Leschenault (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce est très voisine de la précédente, dont elle diffère seulement par la couleur et les petites stries du chapeau. Celui-ci est également en demi-entonnoir, nu, strié, large de 4 à 7 centimètres. Les lames sont minces, inégales à la marge, et recouvrent seulement la partie supérieure du pédicule.

26. *Lentinus Decaisneanus*, nov. sp. Cespitosus, pileo carnoso-lento subflabelliformi basi depresso ferrugineo subtomentoso azono, in stipitem brevem tomentosum producto, lamellis polydynamis tenuissimis confertissimis decurrentibus cervino-rutilis ludentibus postice reticulato-anastomosantibus villo obtectis. — Hab. ad truncos. Bombay; Polydore Roux (herb. Mus. Par.).

Obs. Ce *Lentinus*, la plus grande et une des plus belles espèces du genre, présente un chapeau large de 1 à 2 décimètres, dont l'épaisseur atteint seulement quelques millimètres; il est en forme d'éventail et supporté par un court pédicule conique, à la partie supérieure duquel les lames s'attachent en s'anastomosant entre elles, pour former une espèce de réseau qui se trouve caché par un duvet assez épais; elles sont longues de 10 à 12 centimètres, inégales, excessivement nombreuses, très minces et d'une belle couleur rouge ferrugineux, qui change selon l'incidence de la lumière.

27. *Lentinus Djamor*, Fr. — Hab. ad truncos. Madagascar: Pervillé. Nelli-Gherry; Perrottet. Brésil méridional; Dupré (herb. Mus. Par.).

XEROTUS.

28. *Xerotus Nigrita*, nov. sp. Pileo membranaceo coriaceo reni-

formi nudo lævi nigro dorso affixo, margine tenui inflexo basi fisso, lamellis latis distantibus polydynamis integerrimis atris e tuberculo submarginali radiantibus. — Hab. ad ramos deciduos. Ile Luçon; Perrottet (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau membraneux, coriace, réniforme, légèrement convexe et attaché par le dos; lames très larges, noires, naissant d'un tubercule commun. Cette espèce diffère du *Xerotus Bertierii*, Mntg., dont elle a le volume et la forme et la structure, par la surface du chapeau qui ne présente pas de sillons ni de couleur ferrugineuse, ainsi que par son insertion dorsale au lieu d'être latérale.

28. *Xerotus Bertierii*, Mntg. — Hab. ad truncos Morton-Bay; Leichardt (herb. Mus. Par.).

Cantharellus.

30. *Cantharellus ramealis*. Jughn. — Hab. ad ramos deciduos. Java; Zollinger, nº 600.

Merulius.

31. *Merulius serpens*, Pers. — Hab. ad corticem truncorum *Weinmanniæ*. Chili; Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

32. *Merulius Corium*, Mntg. — Hab. ad truncos. Chili; Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

Schizophyllum.

33. *Schizophyllum commune*. — Hab. ad truncos. Morton-Bay; Leichardt. Java; Zollinger, nº 519 (herb. Mus. Par.).

Lenzites.

34. *Lenzites striata*, Fr. — Ad truncos arborum, Carthagène (Amérique) (herb. Mougeot). Brésil méridional; Dupré (herb. Mus. Par.).

35. *Lenzites pallida*, Berk. — Ad truncos. Cuba (herb. Mus. Par.).

36. *Lenzites applanata*, Klotzch. — Hab. ad truncos. Carthagène (Amérique) (herb. Mougeot). Java (herb. de Vriese).

37. *Lenzites Berkeleyi*, nov. sp. Pileo coriaceo flexili subreniformi sessili hirsuto fulvo zonis confertis prominentibus notato, lamellis latissimis distantibus acie integris ochroleucis. — Hab. ad truncos. New-York ; Ménand (herb. Mus. Par.). Dædalea (apus) betulina. Var. velutina Berk. *Ann. of Nat. Hist.*, vol. 3, p. 181.

Obs. Chapeau presque réniforme, coriace , large de 4 à 8 centimètres, d'une belle couleur fauve, avec des zones saillantes et assez rapprochées ; les lames sont très larges , comparées à l'épaisseur du chapeau , jaunes , à marge tranchante et entière.

38. *Lenzites verrucosa*, Kickx. — Hab. ad truncos. Jalapa ; Galeotti, n° 6943 (herb. Mus. Par.).

39. *Lenzites acuta*, Berk. — Hab. ad truncos. La Mana (Guyane française) ; Leschenault (herb. Mus. Par.).

40. *Lenzites tenuis*, nov. sp. Pileo subflabellato coriaceo azono nudo pallide ochroleuco postice fuscescente margine acutissimo lobato quandoque prolifero , lamellis rectis dichotomis anastomosantibus acie acutis concoloribus. — Hab. ad truncos. Guadeloupe (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce est voisine du *Lenzites polita* , dont elle diffère par le peu d'épaisseur du chapeau et la ténuité des lames ; la marge , qui est très mince , donne quelquefois naissance à d'autres petits chapeaux. Il atteint de 8 à 10 centimètres dans son plus grand diamètre.

41. *Lenzites Guilleminiana*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso infundibuliformi nudo rugoso-radiato zonato fuligineo, lamellis nigris latis polydynamis acie acutis dentatis postice reticulatis acute decurrentibus, stipite sublignoso cylindrico nudo basi dilatato concolori. — Hab. ad truncos. Brésil méridional ; Guillemin cat. n° 16 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau coriace, subéreux, infundibuliforme, nu, rugueux, zoné, large de 6 à 14 centimètres, porté par un pédicule central, cylindrique, nu, de consistance presque ligneuse; les lames sont larges, inégales, tranchantes et divisées en dents à la marge; elles sont aiguës aux deux extrémités, décurrentes, et forment sur le pédicule des anastomoses en forme de réseau. Cette espèce, que M. Berkeley a eu occasion de voir à Paris, et qu'il rapporte à son *Dædalea rubescens*, ne peut, suivant moi, être réunie à ce genre. L'espèce que je décris ici est munie de lames évidemment simples et non anastomosées. Ce motif m'a paru suffisant pour m'éloigner de l'opinion du célèbre mycologiste anglais; j'ajouterai de plus que, parmi les *Lenzites*, c'est la seule espèce qui soit pédiculée.

POLYPOREI.

POLYPORUS.

42. *Polyporus* (mesopus) *scleropodius*, nov. sp. Pileo coriaceo orbiculari applanato depresso nudo rugoso-radiato zonato fulvo, margine ancipiti, poris conspicuis sexangulatis ore integris subluridis a stipite remotis, stipite cylindrico subtomentoso basi tuberculosa crassa rimosa sclerotioidea suffulto. — Hab. Bourbon; Dussumier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau orbiculaire, large de 12 centimètres, aplati et légèrement déprimé au centre, nu, zoné et marqué de fibres rayonnantes; pores assez larges, à six angles, de couleur café au lait, ainsi que le pédicule, qui est plein, solide et supporté par un gros sclerotium à surface rugueuse, inégale, gercée, brune, et dont l'intérieur est blanc, homogène.

43. *Polyporus* (pleuropus) *heteromorphus*, nov. sp. Pileo orbiculari plerumque uno latere fisso rugoso-radiato nudo fuscescente zonis badiis raris variegato, margine tenui inflexo, poris minutis rotundis albis demum fuscis callo limitatis, stipite elongato, sublignoso tomentoso fulvo tandem denudato crustaceo. — Hab. ad truncos. Guyane française; Leschenault (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 2 à 6 centimètres, coriace, ferme, orbiculaire, mais le plus souvent incisé sur un des côtés; la surface est convexe,

inégale, nue et marquée de quelques zones. Les pores, très petits, sont d'abord blancs, puis bruns et limités par un bourrelet à la partie supérieure du pédicule. Celui-ci est long de 10 à 12 centimètres, épais à peu près d'un, de consistance presque ligneuse, tuberculeux et recouvert d'un léger duvet fauve, qui se détache et met à nu une croûte crustacée, brune, qui en recouvre toute la surface.

44. *Polyporus* (pleuropus) *longipes*, nov. sp. Pileo reniformi convexo nudo concentrice sulcato sanguineo, margine inflexo obtuso, poris magnis angulatis albidis ore obtusis, stipite laterali longissimo cylindrico atro-sanguineo laccato nitido. — Hab. ad truncos. Guyane française (herb. Mus. Par.).

Obs. Pédicule long de 12 à 15 centimètres, cylindrique, égal, à peine de la grosseur d'une plume ordinaire, brillant, nu et comme recouvert d'une belle laque. Le chapeau est réniforme, convexe, nu, marqué de quelques sillons concentriques, d'une couleur de sang beaucoup moins foncée vers la marge, surtout dans les jeunes individus; celle-ci est obtuse et circonscrit assez exactement les pores, qui sont grands, anguleux, blancs, obtus à leur ouverture. Cette espèce, qui rappelle, pour la vivacité des couleurs, le *Polyporus laccatus*, Pers., n'a d'analogie qu'avec les *Polyporus Schomburgkii*, Berk., *Polyporus Auriscalpium*, Pers., et le suivant.

45. *Polyporus* (pleuropus) *placopus*, nov. sp. Pileo orbiculari vel dimidiato uno latere fisso convexo vel depresso nudo atro zonis prominentibus notato, margine obtuso poros angulatos fulvos demum nigricantes acie obtusos arcte ambinete, stipite centrali vel laterali longissimo cylindrico simplici vel ramoso crustaceo nudo laccato nigro. — Hab. ad truncos. Java; Zollinger, nº 86.

Obs. Chapeau large de 3 à 6 centimètres, orbiculaire ou dimidié et fendu sur un des côtés; sa surface est nue, convexe ou légèrement déprimée, de couleur noire; elle présente des rugosités qui naissent du centre et s'étendent à la circonférence, et quelques zones peu saillantes concentriques. Le pédicule, long de 6 à 13 centimètres, du volume d'une plume à peu près, cylindrique, droit ou flexueux, simple ou divisé en deux branches, est recouvert d'une croûte noire. Ce Champignon est surtout remarquable par la marge obtuse du chapeau, qui circonscrit exactement les pores. Ce caractère le distingue particu-

lièrement du *Polyporus Schomburgkii*, Berk., dont la marge est tranchante. Les pores sont petits, anguleux, d'abord fauves, puis deviennent noirs avec l'âge ; ils se terminent à la partie supérieure du pédicule, avec lequel ils n'ont aucune connexion, et dont ils sont séparés par un bourrelet. Sa couleur est fauve dans toutes les parties.

46. *Polyporus* (pleuropus) *nephelodes*, nov. sp. Pileo coriaceo-membranaceo subspathulato plano depresso nudo azono fusco-nigricante, margine tenui subtus sterili, poris minutis angulatis fulvis ore obtusis, stipite laterali brevi nudo nigro, contextu pallido. — Hab. ad truncos. Paramaribo; Kegel, n° 573 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau coriace, presque membraneux, concave à la base, nu, d'un brun très foncé. La marge est tranchante, stérile en dessous, les pores petits; le pédicule latéral très court, nu et noir. Cette espèce voisine du *Polyporus flabelliformis*, Klotzsch, dont le chapeau est d'abord tomenteux, puis glabre et zoné, a les pores blancs à leur ouverture.

47. *Polyporus* (pleuropus) *sanguineus*, Fr. — Hab. ad truncos. Guyane hollandaise; Kegel, n° 579 (herb. Mus. Par.).

48. *Polyporus trigonus*, nov. sp. Pileo coriaceo nudo lævi deplanato flabelliformi fusco, margine recto ancipiti, stipite subnullo, poris angulatis ore obtusis fulvis, contextu concolori. — Hab. ad truncos. Java; Zollinger, n° 2069 et 1069.

Obs. Chapeau aplati, en éventail, d'une consistance coriace, long de 3 centimètres et large de 2 1/2; sa surface est nue, marquée de quelques stries longitudinales ; son épaisseur de 2 millimètres à la base et membraneuse à la marge. La partie inférieure légèrement convexe ; les pores sont anguleux, grands, de la même couleur que le chapeau, dont le tissu est fibreux et de couleur fauve.

49. *Polyporus* (pleuropus) *sericellus*, nov. sp. Pileo semi-orbiculari sessili vel substipitato plano depresso velutino fulvo zonis saturatioribus variegato, margine tenuissimo subtus sterili, poris subinconspicuis ore obtusis fulvis, contextu concolori. — Hab. ad truncos. Ceylan.

Obs. Chapeau large de 5 ou 6 centimètres, épais de 3 millimètres à sa base, presque orbiculaire, aplati, déprimé en arrière, zoné, recouvert dans toute son étendue d'un duvet court, soyeux et fauve. Les pores sont extrêmement petits, obtus à leur ouverture, d'une couleur moins foncée que celle du chapeau, qui est muni d'un court pédicule, ou quelquefois sessile.

50. *Polyporus* (pleuropus) *testaceus*, nov. sp. Pileo suberoso-lignoso tuberculoso suborbiculari concentrice sulcato nudo crustaceo testaceo fusco in stipitem brevem crassum concolorem producto, poris minutissimis fulvis ore obtusis intus fulvis margine obtuso circumdatis, contextu fulvo. — Hab. ad truncos. Brésil méridional; Dupré (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau subéreux dur, presque orbiculaire, large de 3 à 5 centimètres, à surface tuberculeuse, marquée de quelques sillons concentriques, irréguliers; la croûte qui la recouvre est d'un brun roux, qui prend avec l'âge une couleur presque noire. La marge, obtuse, circonscrit exactement les pores; ceux-ci sont à peine visibles, d'abord fauves, puis plus foncés, bruns à l'intérieur, comme la substance du chapeau. Le pédicule naît à la partie postérieure du chapeau, dont il semble être le prolongement; il dépasse à peine 2 centimètres de longueur, et affecte une direction horizontale. Ce Champignon ne me paraît différer du *Polyporus gibbosus*, Nees, que par le volume, qui est beaucoup plus petit, par la brièveté du pédicule, avec lequel il se continue d'une manière horizontale, et non oblique.

51. *Polyporus* (pleuropus) *tristis*, nov. sp. Pileo coriaceo dimidiato subvelutino demum denudato zonato fusco-nigricante, margine acuto recto sterili albicante, stipite inæquabili canaliculato durissimo nudo ferrugineo, poris minutis angulatis brevissimis ore acutis lilacinis, contextu concolori. — Hab. ad truncos. Java; Zollinger, n° 2035.

Obs. Chapeau coriace, dressé, canaliculé, haut de 4 à 5 centimètres, d'un brun noir, marqué de quelques zones plus pâles; il se continue directement avec un pédicule inégal, très dur, plein, et de couleur ferrugineuse. Les pores sont presque superficiels, très petits, anguleux, décurrents sur la partie supérieure du pédicule et d'une couleur lilas un peu sale.

52. *Polyporus* (pleuropus) *sanguineus*, Fr. — Hab. ad truncos. Yucarara; D'Orbigny, n° 295 herb. Mus. Par.).

53. *Polyporus* (pleuropus) *varius*, Pers. Var. *Javanicus* Lév. Pileo coriaceo applanato reniformi glaberrimo lateritio, poris minutissimis pallidis demum lutescentibus, stipite elongato laterali nigro. — Hab. ad truncos. Java; Zollinger.

Obs. Cette variété est remarquable par la ténuité et la forme de son chapeau; le pédicule est long, cylindrique, naît de l'échancrure du chapeau et ne se continue pas avec ses bords.

54. *Polyporus* (pleuropus) *Gayanus*, nov. sp. Pileo coriaceo suborbiculari convexo glabro rufescente lituris radiantibus variegato, stipite brevissimo laterali nigricante basi dilatato, poris angulatis pallidis ore acutis integris. — Hab. ad truncos. Chili; Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. Ce Champignon présente un chapeau presque orbiculaire, large de 2 ou 3 décimètres; sa surface est nue, sans zones, convexe, rousse; le pédicule est court, latéral, droit et dilaté à sa base. La couche de pores est un peu convexe et un peu plus foncée que le chapeau. Cette espèce est voisine du *Polyporus varius*, Pers.; elle en diffère par la dilatation qu'on remarque à la base du pédicule, et par les pores, qui occupent seulement la face inférieure du chapeau au lieu d'être décurrents.

55. *Polyporus* (pleuropus) *brachypus*, nov. sp. Pileo coriaceo reniformi applanato nudo lævi zonato rubescente, margine patente ancipite subtus sterili, poris angulatis minutissimis brevibus ore integris pallidis, stipite brevi laterali nudo albo. — Hab. ad truncos. Guadeloupe; Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau coriace, réniforme, aplati, large de 3 centimètres, épais de 2 à 3 millimètres, fixé horizontalement sur un pédicule court, latéral, qui naît de la sinuosité du chapeau; les pores sont très petits, blanchâtres, ainsi que la substance du chapeau.

56. *Polyporus* (pleuropus) *ostreatus*, nov. sp. Pileo coriaceo plano-depresso reniformi nudo fusco obscure zonato versus marginem

rugosum obtusum subtus sterilem fulvo, poris minutis subrotundis concoloribus, stipite laterali subnullo basi dilatato, contextu fulvo. — Hab. ad truncos. Rio-de-Janeiro; Gaudichaud, nº 23 (herb. Mus. Par.).

OBS. Chapeau subéreux, aplati, réniforme, large de 10 à 12 centimètres, épais dans toute son étendue de 5 à 6 millimètres; sa surface est déprimée, brune, avec des zones peu visibles; vers la marge, elle est d'un fauve pâle. La marge, obtuse, stérile, forme un bourrelet saillant qui embrasse les pores; ceux-ci, d'un fauve clair, sont très petits, arrondis, presque superficiels. Le pédicule naît de l'échancrure du chapeau, et se présente sous la forme d'un tubercule.

57. *Polyporus botryoides*, nov. sp. Pileis numerosissimis minutis imbricatis in massam communem cohærentibus margine sulcatis glabris nigris crustaceis, poris angulatis fulvis, contextu concolori. — Hab. ad truncos. Patria ignota (herb. Mus. Par.).

OBS. Ce singulier champignon forme une masse de 10 centimètres en hauteur et en épaisseur, dont toute la surface est couverte d'un nombre considérable de petits chapeaux imbriqués et adhérents les uns aux autres. Chacun de ces chapeaux a de 1 à 3 centimètres de largeur; la surface est noire, brillante, nue et crustacée; les pores ont à peu près 3 millimètres de hauteur; leur ouverture est anguleuse; ils sont de couleur fauve, comme la substance du chapeau.

58. *Polyporus* (apus) *australis*, Fr. — Hab. ad truncos Guadeloupe; Lherminier. Brésil méridional; Dupré (herb. Mus. Par.).

59. *Polyporus* (apus) *applanatus*, Pers. — Hab. ad truncos. New-York; Ménand (herb. Mus. Par.).

60. *Polyporus* (apus) *megaloma*, nov. sp. Pileo suberoso-lignoso applanato semiorbiculari vel lobato sessili sulcato nudo crustaceo fuscescente, margine crasso subtus latissimo nudo poros minutos stramineo fuscos ambiente, contextu concolori. — Hab. ad truncos New-York.

OBS. Cette espèce est voisine du *Polyporus applanatus* pour la forme, la consistance, le volume; mais elle en diffère essentiellement par la

couleur du chapeau, des pores, et surtout par la marge, qui forme, au pourtour de la face inférieure une bandelette large d'un demi-centimètre, qui circonscrit très exactement les pores, qui sont d'un brun très foncé, longs et superposés.

61. *Polyporus* (apus) *fasciatus*, Fr. — Hab. ad truncos, Bahia. Blanchet (herb. Mus. Par.).

62. *Polyporus* (apus) *extensus*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso sessili applanato nudo nigro crustaceo creberrime zonato, margine lobato obtuso, poris inconspicuis fulvis. — Hab. ad truncos, Guadelupa (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 2 ou 3 décimètres, semi-orbiculaire, sessile, aplati, n'ayant pas plus de 2 décimètres dans sa plus grande épaisseur. La surface est inégale, nue et marquée d'un nombre considérable de zones saillantes, et couverte d'une couche crustacée noire. Les pores sont invisibles à l'œil nu, d'une couleur fauve à l'intérieur, mais moins vive que celle de la substance du chapeau.

63. *Polyporus elatus*, nov. sp. Pileo semi-orbiculari applanato sessili nudo zonato subcrustaceo rufescente, margine obtusissimo poros inconspicuos stratosos fulvos ambiente. — Hab. ad truncos, Guadelupa, Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 3 décimètres, épais de 2 centimètres, plat, semi-orbiculaire et nu; les pores sont très petits et embrassés exactement par la marge, qui est très obtuse.

64. *Polyporus* (apus) *fomentarius*, Fr. — Hab. ad truncos, Morton-Bay (Nouvelle-Hollande). Leichkardt (herb. Mus. Par.).

65. *Polyporus* (apus) *Auberianus*, Mntg. — Hab. ad truncos, Cuba. D'Orbigny (herb. Mus. Par.).

66. *Polyporus* (apus) *sclerodermeus*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso effuso-reflexo semi-orbiculari sessili concentrice sulcato nudo crustaceo fusco, margine obtuso patente subtus sterili, poris minutis angulatis ore obtusis fuscis, contextu concolori.

— Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 6 centimètres, subéreux, semi-orbiculaire; la surface est nue, marquée de sillons concentriques et recouverte d'une couche crustacée de couleur brune; la face inférieure présente une couche de pores dont la longueur diminue de la base à la marge; l'intérieur est de couleur brune, ainsi que le tissu du chapeau.

67. *Polyporus* (apus) *Mangiferæ*, nov. sp. Pileo suberoso-lignoso sessili semi-orbiculari vel accretionibus elongato nudo sulcato postice fusco antice lurido, margine patente obtuso sterili, poris angulatis ochroleucis obtusis, intus concoloribus, contextu fulvo. —Hab. Mahé, ad truncos *Mangiferarum*. Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau très coriace, presque ligneux, d'abord semi-orbiculaire, puis allongé, par suite des accroissements qui se font en avant; il est épais de 1 à 2 centimètres au point d'insertion, et diminue en avançant vers la marge, qui est épaisse et obtuse. Les pores sont petits, d'une couleur plus pâle que celle du chapeau.

68. *Polyporus* (apus) *Moritzianus*, nov. sp. Pileo suberoso sessili semi-orbiculari pulvinato subtomentoso pruinoso lævi vel sulcato carneo-fulvo, margine obtuso sterili, poris angulatis brevissimis ore obtusis, pileo concoloribus. — Hab. Java, ad truncos. Zollinger, n° 360 et 2061.

Obs. Belle espèce remarquable par sa couleur de chair tirant sur celle de café au lait, soit à l'extérieur, soit à l'intérieur. Les chapeaux sont sessiles, semi-orbiculaires, épais, à marge très obtuse.

69. *Polyporus* (apus) *incanus*, = *Trametes incana*, Lév. in Gaudichaud, *Voy. Bonite* et *Ann. Sc. nat.*, oct. 1844, p. 196. — Hab. ad truncos, Morton-Bay (Nouvelle-Hollande), Leichkardt (herb. Mus. Par.).

70. *Polyporus* (trametes) *hydnoides*, Fr. — Hab. ad truncos Guyana Batava (Kegel, n° 566). Guadelupa (Lherminier), (herb. Mus. Par.).

71. *Polyporus* (trametes) *Zollingerianus*, nov. sp. Pileo effuso-reflexo late adnato inæquabili e fibris laxe contexto hirsuto fulvo-cinereo, poris variis magnis sublabyrinthiformibus fuscescentibus, intus contextuque concoloribus. — Hab. Java, ad truncos. Zollinger, n° 1386.

Obs. Espèce difforme, qui, pour la structure et la couleur, a les plus grands rapports avec le *Trametes versatilis*, Berk.; comme dans celui-ci, le chapeau est coriace, composé de fibres distinctes, fauves, grises, lâchement réunies entre elles; mais le chapeau, au lieu d'être aplati, est épais à sa base, et forme de longues traînées transversales qui paraissent résulter de la réunion de plusieurs individus; la surface est très inégale, fibreuse et tuberculeuse; les pores sont assez longs, irréguliers, et leur ouverture, tantôt obtuse, tantôt tranchante, est quelquefois presque labyrinthiforme.

72. *Polyporus* (apus) *tegularis*, nov. sp. Pileo applanato coriaceo flexili semi-orbiculari latissimo e basi corrugato-radiato nudo fulvo zonato, zonis pallidioribus immixtis, margine ancipiti albo-sordido sterili, poris angulatis ore acutis ochraceo-cervinis, contextu pallidiori. — Hab. Java, ad truncos. Zollinger, n° 2054.

Obs. Belle espèce, remarquable par son chapeau, qui atteint de 10 à 20 centimètres de largeur, et dont l'épaisseur ne dépasse pas 5 millimètres; il est semi-orbiculaire, aplati, un peu déprimé en arrière; la marge est horizontale, tranchante, stérile en dessous; de la base à la circonférence, on voit des rides qui s'étendent en rayonnant; les zones sont très nombreuses, brunes, mélangées de quelques bandes moins colorées; les pores sont petits, très nombreux, de couleur fauve pâle.

73. *Polyporus* (apus) *melænus*, nov. sp. Pileo coriaceo applanato sessili obscure zonato postice depresso rugoso-radiato nigro, poris minutissimis ore obtusis e fusco-nigricantibus intus cinereis, contextu fulvo. — Hab. Java, ad truncos. Zollinger, n° 2058.

Obs. Chapeau plat, coriace, presque réniforme, sessile, large de 10 à 12 centimètres, épais seulement d'un centimètre vers son point d'in-

sertion ; la surface noire, inégale, parcourue par des rides qui rayonnent de la base à la circonférence ; la marge est tranchante, régulière ; les pores extrêmement petits, d'un brun foncé, passent au noir avec l'âge, leur intérieur est gris foncé, la substance du chapeau de couleur fauve.

74. *Polyporus* (apus) *cohærens*, nov. sp. Pileis coriaceis applanatis sessilibus latere cohærentibus nudis zonatis fuscis e basi nigricanti rugoso-radiatis, marginibus acutis sinuatis, poris minutis angulatis ore acutis ochraceo-fulvis intus cinereis, contextu floccoso fulvo. — Hab. Tjikoya in Java, ad truncos. Zollinger, n° 13.

Obs. Chapeaux plats, larges de 4 à 6 centimètres, sessiles, horizontaux, se soudant les uns aux autres par les côtés ; ils sont minces, flexibles, épais de 1 à 2 millimètres, fibreux, de couleur fauve. Leur surface, d'un brun obscur, presque noire à la base, est marquée de zones qui deviennent plus pâles vers la marge ; elle présente également des rugosités qui affectent une disposition rayonnante ; les pores, de couleur jaune tirant sur le brun, dépassent deux ou trois fois l'épaisseur du chapeau.

75. *Polyporus* (apus) *phæus*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso semi-orbiculari sessili concentrice sulcato villis adpressis fuscis obtecto, margine tenui undulatis subtus sterili, poris sat magnis angulatis ore obtusis pileo concoloribus, contextu dilutiori. — Hab. Ceylan, ad truncos.

Obs. Chapeau large de 2 ou 3 centimètres, subéreux, convexe, épais à la base, mince à la marge, marqué de sillons concentriques et recouvert de poils appliqués sur le chapeau ; les pores sont assez grands, anguleux, presque superficiels.

76. *Polyporus* (apus) *Swartzianus*, nov. sp. Pileo applanato coriaceo-suberoso semi-orbiculari velutino fulvo, zonis concentricis saturatioribus notato, margine obtuso integro subtus sterili, poris tenuissimis fuscis ore integris, contextu fulvo. — Hab. ad truncos, Jamaica.

Obs. Belle espèce remarquable par son chapeau de consistance subéreuse, presque orbiculaire et aplati, n'ayant dans tous les points que de

2 à 3 millimètres d'épaisseur ; la surface est zonée, recouverte d'un duvet très fin ; les pores de couleur brune sont à peine visibles.

77. *Polyporus* (apus) *callimorphus*, nov. sp. Pileis effuso-reflexis coriaceo-suberosis imbricatis convexis semi-orbicularibus sessilibus, e basi tuberculosa ad marginem acutum corrugato-radiatis concentriceque zonatis subtomentosis rhabarbarinis, poris minutissimis ore obtusis cinnamomeis, contextu concolori. — Hab. ad truncos *Dracænæ umbraculiferæ*, Madagascar. Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux larges de 2 à 5 centimètres, convexes en dessus, concaves en dessous, offrant ainsi l'apparence d'une valve de Mollusque; ils sont réunis, imbriqués en plus ou moins grand nombre à la base. La surface, de couleur rhubarbe un peu foncée, présente des rugosités rayonnantes de la base à la marge, ainsi que des zones concentriques. Les pores dépassent un peu en longueur l'épaisseur du chapeau.

78. *Polyporus* (apus) *rudis*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso applanato elongato sessili nudo e basi ad marginem acutum sinuosum rugoso-radiato concentrice sulcato, postice nigricante, antice fulvo, poris minutis rotundis ore obtusis fuscescentibus, intus contextuque fulvis. — Hab. Guadelupa, ad truncos. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau plus long que large, d'une consistance ferme, épais de 4 millimètres à sa base, et diminuant jusqu'à la marge ; surface nue, inégale, marquée de sillons concentriques ; la longueur des pores égale à peu près l'épaisseur du chapeau, dont le tissu est fauve, ainsi que l'intérieur des pores.

79. *Polyporus* (apus) *cinnabarinus*, Fr. — Hab. New-York, ad truncos. Ménand (herb. Mus. Par.).

80. *Polyporus* (apus) *Korthalsii*, Lév. — Hab. Guadelupa ad truncos. Lherminier. — Paramaribo, Kegel, n° 569 (herb. Mus. Par.).

81. *Polyporus* (apus) *fastuosus*, Lév. — Hab. Brasilia meridionalis, ad truncos. Dupré (herb. Mus. Par.).

82. *Polyporus* (apus) *adustus*, Fr. — Hab. Nelli-Gherry ad truncos. Perrottet (herb. Mus. Par.).

83. *Polyporus* (apus) *sordidus*, Lév. — Hab. Guadelupa, ad truncos. Lherminier (herb. Mus. Par.).

84. *Polyporus* (apus) *caperatus*, Klotzsch. — Hab. ad truncos, Brasilia meridionalis. Dupré (herb. Mus. Par.).

85. *Polyporus* (apus) *licnoides*, Mntg. — Hab. ad truncos, Brasilia meridionalis. Dupré (herb. Mus. Par.).

86. *Polyporus* (apus) *ochroleucus*, Berk. — Hab. ad truncos, Madagascar. Pervillé (herb. Mus. Par.).

87. *Polyporus* (apus) *Guadelupensis*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso applanato reniformi vel elongato nudo zonato postice depresso fuscescente, antice fuscescente, margine tenui inflexo, poris minutis rotundis ore obtusis pallide fulvis demum fuliginеis, contextu concolori. — Hab. Guadelupa, ad truncos. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 8 ou 10 centimètres, convexe en avant, déprimé en arrière, épais d'un centimètre à son point d'insertion, et devenant de plus en plus mince à mesure qu'il se rapproche de la marge. Les pores sont très petits, d'une couleur fauve pâle, ainsi que le tissu du chapeau.

87 bis. *Polyporus tricolor*, nov. sp. Pileo suberoso sessili semiorbiculari nudo grosse sulcato postice depresso fusco, antice cinerascente, margine obtusiusculo, poris minutis ore obtusis albis, contextu pallide lutescente. — Hab. Bahia ad truncos Blanchet (herb. DC.).

Obs. Chapeau subéreux, large de 6 à 10 centimètres, aplati, déprimé, de couleur ferrugineuse à la base, marquée de larges sillons cendrés dans le reste de son étendue; la face inférieure, convexe, blanche, est percée de pores assez petits, obtus à la marge; la substance est d'un jaune pâle. La forme de ce Polypore rappelle celle du *Polyporus sordidus*; mais la blancheur des pores et les sillons du chapeau ne permettent pas de les confondre.

88. *Polyporus* (apus) *spurcus*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso reniformi e basi depressa versus marginem acutum lobatum rugoso, zonis elevatis notato, poris stratosis minutis fulvis ore obtusis, intus contextuque pilei fulvis. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau subéreux, large de 8 à 10 centimètres, réniforme, ayant à peine un centimètre dans sa plus grande épaisseur; sa surface est zonée, rugueuse, inégale; la marge lobée est ondulée et tranchante; les pores, disposés par couches, sont deux ou trois fois plus longs que l'épaisseur du chapeau.

89. *Polyporus* (apus) *connexus*, nov. sp. Pileis effuso-reflexis coriaceis connexis imbricatis sessilibus e basi rugoso-radiatis zonatis tomentoso-fulvis, poris parvis angulatis brevibus ore obtusis concoloribus intus cinereis, contextu fulvo. — Hab. Rio-de-Janeiro ad truncos. Gaudichaud, n° 7 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux coriaces, sessiles, réunis en grand nombre à la base, imbriqués et réfléchis, à peine d'un centimètre d'épaisseur à la base, et s'amincissant vers la marge; leur surface est rugueuse, inégale, zonée, recouverte d'un duvet court, d'un fauve clair. Les pores sont très petits, presque superficiels, cendrés en dedans, obtus à leur ouverture.

90. *Polyporus* (apus) *venulosus*, Jnghn. — Hab. ad truncos in Insula Mauritii. —Cette espèce m'a été communiquée par mon confrère et ami le docteur Cordier.

91. *Polyporus* (apus) *Steinheilianus*, Berk. et Lév. — Hab. Martinique, ad truncos. Steinheil (herb. Mus. Par.).

92. *Polyporus* (apus) *corrugatus*, de Vries. et Lév. Pileis coriaceis applanatis subreniformibus latere cohærentibus corrugatis zonatis hirtis fuligineis, marginibus undulatis acutis, poris fuscis sexangulatis ore obtusis fuscis intus fulvis, contextu concolori. — Hab. Java, ad truncos (herb. de Vriese).

Obs. Chapeaux aplatis, larges de 4 à 6 centimètres, horizontaux, épais d'un demi-centimètre à la base. Leur surface, rugueuse dans toute leur étendue, est couverte de fibres, faisant en partie corps avec le chapeau, et se redressant de l'autre : ce sont celles-ci qui concourent à former les zones. Les pores sont d'abord fauves, puis ils prennent une teinte plus foncée en vieillissant ; leur longueur égale, dans tous les points, l'épaisseur du chapeau.

93. *Polyporus* (apus) *pensitus*, Fr. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry. Perrottet (herb. Mus. Par.).

94. *Polyporus* (apus) *plumbeus*, nov. sp. Pileo coriaceo sessili convexo nudo concentrice zonato-sulcato e basi ad marginem acutum inflexum striatulo glabro fulvo-nitido, poris minutissimis subrotundis plumbeis intus albis. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 3 à 4 centimètres, épais seulement de 2 millimètres, coriace, dur, marqué de zones et de sillons concentriques, croisés par des stries très fines qui s'étendent du point d'insertion à la marge. Les pores sont remarquables par leur petitesse et leur couleur plombée, caractère qui le rapproche du *Polyporus adustus*. Le tissu du chapeau est légèrement jaune.

95. *Polyporus* (apus) *hirsutus*, Fr. — Hab. ad truncos, Morton-Bay. Leichkardt. — Chili. Cl. Gay. — Cap de Bonne-Espérance. Drège, n° 4928.

96. *Polyporus* (apus) *cubensis*, Mntg. ? — Hab. ad truncos (herb. Mus. Par.).

97. *Polyporus* (apus) *occidentalis*, Klotzsh. — Hab. ad truncos,

Guadelupa (Lherminier), Madagascar (Pervillé). Brasilia meridionalis (Dupré) (herb. Mus. Par. et De Cand.). — Carthagène, in America (herb. Mougeot).

98. *Polyporus floridanus*, Berk. — Hab. ad truncos, Hispaniola. Poiteau (herb. Mus. Par.).

99. *Polyporus* (apus) *coriaceus*, nov. sp. Pileo coriaceo reniformi applanato postice gibboso concentrice sulcato alutaceo hirsuto, margine tenui undulato prolificante fuscescente, poris inæqualibus subdædaleis ore acutis pallide fulvis, contextu floccoso concolori. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry. Perrottet.

Obs. Chapeau presque réniforme, coriace, aplati, gibbeux à la base, et fixé au tronc par ce seul point. Sa surface est convexe, marquée de zones élevées, et recouverte d'un duvet épais; la marge est assez souvent prolifère; les pores sont grands, inégaux, presque labyrinthiformes, de couleur jaune ou fauve claire.

100. *Polyporus* (apus) *aculeatus*, nov. sp. Pileo coriaceo reniformi convexo tomentoso fulvo, margine obtuso patente subtus sterili, poris angulatis fuscis acie acutis versus basim aculeiformibus ramosis, contextu fulvo. — Hab. Tjikoya in Java, ad ligna dejecta. Zollinger, nº 2055.

Obs. Chapeau large de 1 à 3 centimètres, épais de 2 à 3 millimètres, recouvert d'un léger duvet feutré et spongieux. Marge épaisse, obtuse, stérile en dessous; pores superficiels, anguleux vers le milieu, ainsi qu'à la marge, tandis qu'ils sont remplacés à la base par des aiguillons rameux. Tout le tissu du chapeau, comme celui des pores, est d'une couleur fauve.

101. *Polyporus* (apus) *fuscus*, nov. sp. Gregarius, pileo tenui coriaceo sessili velutino fusco zonis minutis elevatis notato, postice gibboso, poris conspicuis angulatis fuscis, contextu concolori. — Hab. Tjikoya in Java, ad truncos. Zollinger, nº 1454,

Obs. Chapeau mince, presque membraneux, flexible, large de 1 à 3 centimètres, d'une égale épaisseur à peu près dans tous ses points, seulement plus mince à la marge, et relevé en bosse à sa partie supérieure.

Les pores sont longs, si on les compare à l'épaisseur du chapeau ; ils présentent quelquefois une disposition concentrique. Toutes les parties de ce champignon sont d'un brun très foncé.

102. *Polyporus* (apus) *badius*, Berk. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

103. *Polyporus* (apus) *sericeo-hirsutus*, Klotzsch. — Hab. ad truncos, Brasilia meridionalis. Dupré (herb. Mus. Par.).

104. *Polyporus* (apus) *pectunculus*, nov. sp. Pileo coriaceo semiorbiculari convexo postice gibboso grosse sulcato zonato velutino hirsuto fulvo, poris minutis angulatis ore acutis fulvis, intus contextuque pileis albis. —Hab. ad truncos, Nelli-Gherry. Perrottet (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 5 centimètres, ovale, transversalement convexe, marqué de sillons espacés, assez semblables à ceux que présentent les valves de certaines coquilles. La surface est zonée, recouverte d'un duvet fauve, persistant. Les pores sont anguleux, longs d'un millimètre, blancs à l'intérieur.

105. *Polyporus* (apus) *versicolor*, Fr. — Hab. ad truncos, Guadelupa (Lherminier), Nelli-Gherry (Perrottet), (herb. Mus. Par.).

106. *Polyporus* (apus) *unguiformis*, nov. sp. Pileo coriaceo membranaceo azono e margine inflexo sterili ad basim sensim attenuato, fibris mollibus contextis pallidis obtuso, poris angulatis ore integris intus contextuque pilei concoloribus. — Hab. Tjikoya in Java, ad truncos. Zollinger, n° 1437.

Obs. Cette espèce est quelquefois isolée, mais le plus ordinairement elle naît d'un *mycelium* commun ; les chapeaux sont alors imbriqués, convexes, larges de 1 à 2 centimètres, membraneux, et diminuent de largeur de la marge au point d'insertion, pour augmenter en même temps d'épaisseur. Les pores sont anguleux, courts à la marge, plus longs en arrière ; leur intérieur est pâle, ainsi que la substance du chapeau.

107. *Polyporus* (apus) *polyzonus*, Pers.—Hab. ad truncos, Martinique (Steinheil), Guadelupa (Lherminier) (herb. Mus. Par.).

108. *Polyporus* (apus) *cineraceus*, nov. sp. Pileo coriaceo semiorbiculari applanato postice porrecto zonato hirsuto cinereo, margine tenui undulato, poris mediis angulatis ore obtusis ochroleucis intus albis, contextu concolori. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry. Perrottet.

Obs. Chapeau large de 8 centimètres, épais de 4 à 5 millimètres, aplati, zoné, tomenteux, d'un gris cendré; pores assez grands, anguleux, jaunes, peu profonds, blancs à l'intérieur.

109. *Polyporus* (apus) *gibberulosus*, nov. sp. Pileo coriaceo membranaceo zonato subhirsuto sordide fulvo v. cinerascente. — Hab. ad truncos, Prope Oude Reidweg in Guyana Batava. Kegel, n° 568 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau membraneux, flexible, large de 4 à 5 centimètres, épais d'un millimètre, à marge inégale, lobée et tranchante. On remarque une gibbosité à la partie postérieure, à l'aide de laquelle il s'attache aux troncs. Les pores sont assez grands, superficiels, anguleux, et d'un beau jaune; le tissu du chapeau est blanc.

110. *Polyporus* (apus) *dissectus*, nov. sp. Pileo coriaceo applanato submembranaceo sessili ruguloso tomentoso albo, margine ancipiti dissecto, poris magnis angulatis ore obtusis contextuque concoloribus. — Hab. ad truncos, Chili. Claud. Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 3 à 5 centimètres, coriace, très mince, flexible; marge tranchante partagée en lobes qui se subdivisent eux-mêmes. Les pores forment une épaisseur trois ou quatre fois plus considérable que le chapeau. Tout le Champignon est blanc.

111. *Polyporus* (apus) *tener*, nov. sp. Pileo coriaceo reflexo membranaceo sessili orbiculari zonato hirsuto albo, margine ancipiti subtus sterili, poris hexagonis ore acutis intus

extusque alutaceis, contextu albo. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau quelquefois résupiné, mais le plus ordinairement réfléchi, large de 2 ou 3 centimètres, membraneux, flexible, à surface blanche, tomenteuse; pores d'un jaune tendre.

112. *Polyporus* (apus) *atypus*, Lév. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

113. *Polyporus* (apus) *cinereus*, nov. sp. Pileo coriaceo effuso reflexo semi-orbiculari sessili zonato villo cinerascente obtecto, poris angulatis mediis intus extusque albis, contextu concolori. — Hab. ad truncos, Brasilia. Le Melle (herb. Mus. Par.).

Obs. Espèce voisine du *Polyporus versicolor;* mais le chapeau, un peu plus épais, plus consistant, beaucoup moins épais, est recouvert d'un duvet gris foncé.

114. *Polyporus* (apus) *inquinatus*, nov. sp. Pileis coriaceis imbricatis cohærentibus versiformibus zonatis e basi ad marginem undulatum ancipitem sterilem fibris radiantibus adpressis notatis sordide fulvis, contextu pallidiori. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry (Indes orient.). Perrottet (herb. Mus. par.).

Obs. Chapeaux coriaces, sessiles, réunis en grand nombre sur une base commune, imbriqués, et adhérents les uns aux autres; leur forme est irrégulière, et leur grandeur variable; la face supérieure offre des stries fibreuses, qui naissent de la base et s'étendent à la marge. Les pores sont superficiels, inégaux, à cloisons denticulées et tranchantes; leur couleur est plus foncée, en dedans et en dehors, que celle du chapeau, dont le tissu est de couleur fauve claire.

115. *Polyporus* (resupinatus) *leucolomeus*, nov. sp. Pileo tenui resupinato undique adnato, margine albo tomentoso sterili, poris mediis superficialibus angulatis ore lacerato-dentatis ochraceo-fulvis. — Hab. ad cortices *Juniperorum?* New-York. Ménand.

Obs. Chapeau large de 2 à 4 centimètres, membraneux, adhérent par tous ses points. Cette espèce se distinguera facilement à ses pores, qui

sont d'un jaune fauve, ainsi que par sa marge blanche, tomenteuse et stérile.

116. *Polyporus* (resupinatus) *appositus*, nov. sp. Pileo coriaceo lobato fusco, margine nudo liberato obtuso sterili, poris minutis angulatis sordide fuscis ore obtusis, mycelio contextuque fulvis. — Hab. ad truncos, Tjikoya in Java. Zollinger, n° 19.

Obs. Espèce douteuse, parce qu'elle est résupinée, mais qui diffère néanmoins de toutes celles de la même section par sa marge nue, arrondie, libre, stérile, obtuse, et qui forme un bourrelet qui circonscrit des pores anguleux, très petits, superficiels, et obtus à leur ouverture.

117. *Polyporus* (resupinatus) *Vaillantii*, Fr. — Hab. in Guyana gallica. Mélinon (herb. Mus. Par.).

118. *Polyporus* (resupinatus) *vaporarius*, Fr. — Hab. ad truncos prostratos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

119. *Polyporus* (resupinatus) *melanoleucus*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso resupinato corrugato zonato nigro, margine liberato obtusiusculo, poris rotundis ore obtusis albis intus fulvis contextu concolori.—Hab. ad truncos, Insula Borbonica. Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Parmi les espèces résupinées, celle-ci est remarquable par la forme du chapeau, qui est ovale, allongé, et dont la marge, devenue libre, se relève et lui donne la forme d'une cuvette. La partie du chapeau qui reste fixée au bois est noire et rugueuse, tandis que les pores sont blancs; leur longueur dépasse de beaucoup l'épaisseur du chapeau, qui est presque membraneux.

120. *Polyporus* (resupinatus) *molluscus*, Pers. — Hab. ad ramos dejectos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

121 *Polyporus* (resupinatus) *contiguus*, Pers. — Hab. ad ramos dejectos, Martinique. Steinheil (herb. Mus. Par.).

Dædalea.

122. *Dædalea violacea*, nov. sp. Pileo coriaceo applanato semiorbiculari nudo inæquabili zonato lurido e basi ad marginem patentem acutum lobulatum fibroso radiato, sinubus minutissimis anastomosantibus violaceis. — Hab. ad truncos, Cuba.

Obs. Chapeau coriace, large de 12 à 14 centimètres, épais de 5 millimètres, à surface zonée, nue, inégale, marquée de stries qui naissent de la base et s'étendent à la marge. Cette espèce de *Dædalea* rappelle par la ténuité des sinus ceux de l'*Hymenogramme javensis*, et présente sur les deux faces une couleur violette semblable à celle du *Polyporus Auberianus.* On ne peut cependant confondre ce *Dædalea*, quoique du même pays, avec ce dernier, dont les pores sont ronds.

123. *Dædalea microzona*, nov. sp. Pileo coriaceo applanato reniformi glabro pallide fulvo, zonis creberrimis tenuissimisque saturatioribus notato, in stipitem brevem lateralem producto, hymenio ochroleuco basi poroso, e medio ad marginem acutum sinuoso-lamelloso hinc inde poroso. — Hab. ad truncos, Java. Zollinger, n° 2060.

Obs. Chapeau coriace, flexible, plat, large de 15 centimètres, épais d'un centimètre au plus à la base, tranchant à la marge, réniforme, fixé par un court pédicule qui naît de l'échancrure; sa couleur est celle du vieux cuir, les zones sont très nombreuses, brunes et presque toutes égales. La face inférieure est légèrement convexe, pourvue de pores vers la base et de sinus dans le reste de son étendue : on remarque de temps en temps des anastomoses plus fréquentes disposées concentriquement, et qui rappellent celles du *Dædalea interrupta;* la substance du chapeau est d'un jaune pâle.

Hexagona.

124. *Hexagona fasciata*, Berk. — Hab. ad truncos, Rio-de-Janeiro. Leschenault (herb. Mus. Par.).

125. *Hexagona variegata*, Berk. — Hab. ad truncos, Bahia. Blanchet (herb. De Cand.).

126. *Hexagona cyclophora*, nov. sp. Pileo coriaceo reniformi convexo dense et concentrice sulcato albo sordido, margine patente ancipiti, alveolis hexagonis fuscis ore acutis intus cinereis, contextu pallido. — Hab. ad truncos, Mahé (îles Seychelles), Dufo. — Madagascar. Pervillé (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 8 à 12 centimètres, coriace, réniforme, convexe, blanc, nu, marqué d'un grand nombre de petits sillons concentriques, presque égaux entre eux; face inférieure concave, alvéoles moyennes, à six côtés, fauves, grises en dedans, les cloisons entières et minces.

127. *Hexagona glabra*, nov. sp. Pileo coriaceo-suberoso subinfundibuliformi sessili glabro nitido zonato subalutaceo, margine ancipiti sinuato, alveolis 4-5 angulatis concoloribus, dissepimentis obtusissimis crassis. — Hab. ad truncos, Bombay. Polydore Roux (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 11 centimètres, subéreux, presque infundibuliforme, sessile, attaché par le centre de la face inférieure. Cette espèce participe de la couleur et de la structure de l'*Hexagona Molkenboerii*, dont le chapeau est tomenteux, les pores hexagones, très réguliers, à cloisons entières et tranchantes, tandis que, dans celle-ci, le chapeau est nu, les alvéoles assez irrégulières, et leurs cloisons très obtuses. Dans l'une et dans l'autre, le tissu du chapeau est peu épais et d'un jaune pâle.

128. *Hexagona Dregeana*, nov. sp. Pileo coriaceo suborbiculari papyraceo nudo zonato fusco-fuligineo postice nigricante, margine acuto lobulato, alveolis hexagonis fuscis intus cinereis, dissepimentis integris acutis. — Hab. ad truncos, Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9417 b (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau membraneux, plat, flexible, à surface rugueuse, marge tranchante, lobée; alvéoles de moyenne grandeur, brunes, à cloisons entières et cendrées dans leur intérieur.

129. *Hexagona aculeata*, Mntg. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry. Perrottet (herb. Mus. Par.).

130. *Hexagona hirta*, Fr. — Hab. ad truncos, Iles Seychelles. Dufo (herb. Mus. Par.).

Favolus.

131. *Favolus agariceus*, Lév. — Hab. ad truncos, caput Bonæ Spei. Drège, nº 9431 a (herb. Mus. Par.).

132. *Favolus* (mesopus) *Guadelupensis*, nov. sp. Pileo membranaceo carnoso-lento infundibuliformi nudo lævi pallide lutescente, alveolis mediis tetragonis subdecurrentibus dilutioribus, dissepimentis tenuibus integris acutis, stipite centrali glabro fuscescente. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau large de 6 à 7 centimètres, membraneux, infundibuliforme, presque transparent, d'un jaune pâle; les alvéoles, de moyenne grandeur, sont un peu décurrentes à la partie supérieure d'un pédicule, long de 2 à 4 centimètres. Cette espèce est voisine des *Polyporus alveolarius* Fr. et *Polyporus lentus* Berk.

133. *Favolus peltatus*, Lév. — Hab. ad truncos, Hispaniola. Poiteau (herb. Mus. Par.).

134. *Favolus desmoporus*, Lév. = *Polyporus desmoporus*, Pers. in Freycin. *Voy. Uran.* = *Favolus brasiliensis*, Fr., specimine non viso (herb. Mus. Par.).

135. *Favolus brasiliensis*, Fr. — Hab. ad truncos, Surinam. Hostmann, nº 991 (herb. Mus. Par.). —Bahia. Blanchet (herb. De Cand.).

HYDNEI.

Hydnum.

136. *Hydnum incanum*, nov. sp. Gregarium, pileis membranaceis carnoso-coriaceis sessilibus zonatis tomentosis albis, subtus

concavis, aculeis teretibus elongatis concoloribus. — Hab. ad cortices, Brasilia meridionalis. Dupré (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce est remarquable par la ténuité de son chapeau, qui est membraneux, blanc, sessile, tomenteux, convexe et creux en dessous. Les aiguillons sont simples, assez longs, cylindriques et aigus.

137. *Hydnum tenuiculum*, nov. sp. Effusum resupinatum, pileis orbicularibus vel elongatis cohærentibus membranaceis pallide ochraceis, ambitu albo integro sublibero, aculeis minutis cylindricis æqualibus distantibus fuscis. -- Hab. ad ramos dejectos, Tjikoya in Java. Zollinger, n° 1078.

Obs. Les chapeaux sont membraneux, d'un jaune pâle, orbiculaires ou allongés et se réunissent par les côtés; les aiguillons sont très petits, bruns, cylindriques.

138. *Hydnum ochraceum*, Pers. — Hab. ad ramos dejectos, Tjikoya in Java. Zollinger, cum præcedente mixto.

139. *Hydnum niveum*, Pers. — Hab. ad ramos deciduos, Java. Zollinger, n° 1078.

140. *Hydnum* (radulum) *herpetodon*, nov. sp. Pileo effuso-resupinato membranaceo pallido, ambitu byssino albo, aculeis acutis concoloribus basi latereque adnatis repentibus. — Hab. ad truncos, Java. Zollinger, n° 2041.

Obs. Cette espèce est facile à reconnaître à la disposition de ses aiguillons qui, au lieu d'être libres et perpendiculaires, sont couchés et adhérents par un des côtés à la face inférieure du chapeau.

Sistotrema.

141. *Sistotrema ochroleucum*, nov. sp. Pileo coriaceo semi-orbiculari sessili nudo basi depresso castaneo, versus marginem acutum patentem corrugato lurido, lamellulis postice elongatis antice brevioribus rigidis acie integris acutis ochroleucis. — Hab. ad truncos, Bombay. Polydore Roux (herb. Mus. Par.)

Obs. Chapeau semi-orbiculaire, très coriace, large de 12 centimètres, adhérent par toute sa partie postérieure ; son épaisseur est à peine d'un millimètre. Les lamelles sont très longues à la base, et diminuent à mesure qu'elles approchent de la marge ; elles sont d'une belle couleur jaune, tranchantes et entières en leurs bords.

THELEPHOREI.

THELEPHORA.

142. *Thelephora macrorhiza*, nov. sp. Pileo infundibuliformi coriaceo submembranaceo rufescente striatulo, margine erecto ancipite laciniato, hymenio sulcato pallidiori, stipite longiusculo radicato. — Hab. ad terram, Guyana gallica. Mélinon (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau coriace, presque membraneux, infundibuliforme, roux, avec des rugosités qui s'étendent du fond à la marge ; celle-ci est ténue, laciniée. L'hyménium, nu, présente des rugosités semblables. Le pédicule est long de 1 à 2 décimètres, glabre et continu, avec une longue racine qui s'enfonce perpendiculairement en terre. Ce caractère ainsi que la nudité du pédicule établissent une grande différence entre cette espèce et le *Stereum surinamense*.

143. *Thelephora dissecta*, nov. sp. Pileis coriaceis erectis cæspitosis compressis dilatatis laciniatis nudis albis in stipitem brevissimum attenuatis, hymenio glabro pallido. — Hab. ad cortices, Guadelupa. Beaupertuis (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce croît sur les écorces, et forme de petits groupes composés de six ou huit individus. Le chapeau est comprimé, dressé, et divisé en un grand nombre de petites lanières ; sa surface est nue et blanche, l'hyménium de couleur pâle ; le pédicule, à l'aide duquel il adhère, n'est que le résultat de l'atténuation graduelle vers la partie inférieure.

144. *Thelephora frustulata*, Pers. — Hab. ad ligna denudata Noveboracum. Ménand (herb. Mus. Par.).

145. *Thelephora sinuans*, Pers. — Hab. ad truncos, Caput Bonæ Spei. Drège, n° 944 (herb. Mus. Par.).

146. *Thelephora acanthacea*, nov. sp. Pileo coriaceo rigido erecto multifido foliaceo canaliculato nudo fibroso fusco-nigricante, stipite firmo duro laterali mycelio fulvo obtecto, hymenio inæquabili ferrugineo-fusco. — Hab. ad terram, Java. Zollinger, n° 2035.

Obs. Cette espèce atteint de 6 à 10 centimètres de hauteur. Le pédicule, arrondi à sa base, se dilate à sa partie supérieure, puis il se divise en trois ou quatre expansions foliacées, frangées sur les bords. La face stérile est canaliculée, nue, fibreuse et brune. L'hyménium présente des rugosités saillantes longitudinales.

147. *Thelephora radicans*, Berk. — Hab. Surinam. Hostmann, n° 489 (herb. Mus. Par.).

148. *Thelephora* (stereum) *spectabilis*, Lév. — Hab. ad terram in Insula Galliæ. Du Petit-Thouars (herb. Mus. Par.).

149. *Thelephora* (stereum) *lobata*, Jnghn. — Hab. ad truncos, Guadelupa (Lherminier). Iles Seychelles (Dupré). Caput Bonæ Spei (Drège). Akaroa, Nova-Zelandia (de Belligny) (herb. Mus. Par.). Bahia. Lhotski (herb. DC.).

150. *Thelephora* (stereum) *obliqua*, Lév. = *Stereum obliquum*, Mntg., Berk. = *Guepinia elegans*. — Hab. Java, ad truncos. Zollinger, n° 1000.

151. *Thelephora* (stereum) *glabra*, nov. sp. Pileo coriaceo nudo fusco e margine ad basim sensim attenuato subpedicellato, hymenio luteo glaberrimo. — Hab. ad truncos, Java. Zollinger, n° 16.

Obs. Espèce remarquable par sa forme et sa simplicité; le chapeau membraneux, coriace, presque en éventail, d'une égale épaisseur dans tous ses points, semble supporté par un court pédicule. Elle est glabre sur ses deux faces, et, dans l'état de dessiccation, la supérieure est striée longitudinalement.

152. *Thelephora* (stereum) *mollis*, nov. sp. Pileo coriaceo sub-

orbiculari sessili spongioso-velutino zonato pallide fulvo, hymenio lævi purpurascente. — Hab. ad truncos, Noveboracum. Ménand (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeau coriace, flexible, large de 2 à 5 cinq centimètres; il paraît comme pédiculé par son atténuation subite en arrière, il est marqué de zones et recouvert d'un duvet feutré, de consistance spongieuse. La marge est entière, tranchante, ondulée; l'hyménium glabre, d'une couleur légèrement pourprée.

153. *Thelephora* (stereum) *complicata*, Fr. — Hab. ad cortices, Noveboracum. Ménand (herb. Mus. Par.).

154. *Thelephora* (stereum) *rhicnopilus*, nov. sp. Pileo effuso-reflexo semi-orbiculari membranaceo concentrice sulcato postice nudo ruguloso versus marginem levissime hirsuto albo-sordido, hymenio glabro lutescente. — Hab. ad truncos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette Théléphore ressemble au *Thelephora hirsuta* : seulement elle est beaucoup plus mince, et la surface du chapeau, au lieu d'être hérissée dans toute son étendue, ne l'est que vers la marge, tandis que le reste présente de petites rugosités qui naissent de la base, s'avancent en rayonnant vers la marge, et s'anastomosent entre elles.

155. *Thelephora* (stereum) *ferruginea*, Fr. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

156. *Thelephora* (stereum) *tabacina*, Fr. — Hab. ad cortices, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

157. *Thelephora* (stereum) *hirsuta*, Willd. — Hab. ad cortices, Chili. Cl. Gay. Nouvelle-Hollande. Leichkardt (herb. Mus. Par.).

158. *Thelephora* (stereum) *versicolor*, Swartz. — Hab. ad truncos, Vera-Cruz, Mexico. Galeotti, n° 6854 (herb. Mus. Par.).

159. *Thelephora* (stereum) *Leichkardtiana*, nov. sp. Pileo co-

riaceo applanato postice attenuato zonato spongioso-velutino fulvo margine tenui integro postice inflexo, hymenio glaberrimo pallide flavo. — Hab. Nova-Hollandia ad truncos, circa Morton-Bay. Leichkardt (herb. Mus. Par.).

Obs. Espèce très consistante, ferme, à chapeau plat, creux en dessous et en arrière. Il est marqué de quelques zones et recouvert d'un duvet feutré, fauve, qui ressemble à une éponge. L'hyménium est glabre et légèrement jaune.

160 *Thelephora* (stereum) *fulva*, nov. sp. Pileo coriaceo membranaceo applanato sessili zonato-sulcato hirsuto fulvo, margine tenui pallidiori, hymenio rugoso concentrice sulcato nudo postice fulvo antice dilutiori. — Hab. ad truncos, Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9441 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux larges de 2 à 4 centimètres; par les côtés, ils sont membraneux, flexibles, d'une couleur fauve, avec des sillons transverses et recouverts d'un duvet épais. La face inférieure porte l'empreinte du sillon de la face supérieure; elle est inégale, nue, d'un fauve foncé en arrière et pâle à la marge.

161. *Thelephora* (stereum) *pulverulenta*, nov. sp. Pileo coriaceo reflexo suborbiculari postice attenuato depresso tomentoso ferrugineo-fusco zonis tenuissimis notato, margine tenui undulato, hymenio inæquabili fulvo pulverulento, contextu concolori. — Hab. ad truncos, Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9442 (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux membraneux, flexibles, aplatis, déprimés en arrière, tomenteux et marqués de zones concentriques très fines. L'hyménium est remarquable par la poussière fauve qui le recouvre.

162. *Thelephora* (stereum) *amœna*, nov. sp. Gregaria, pileo coriaceo membranaceo resupinato oblongo-ovato zonato hirsuto albo, ambitu libero tenui, hymenio lævi carneo-purpurascente, contextu floccoso concolori. — Hab. ad ramos dejectos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux membraneux, longs de 2 à 3 décimètres, résupinés,

adhérents au centre et libres à la marge ; leur surface est zonée, blanche, tomenteuse, l'hyménium glabre, légèrement teinté de pourpre.

163. *Thelephora* (stereum) *corrugata*, nov. sp. Pileo coriaceo membranaceo undique adnato, ambitu nudo mycelioque fusco-nigricantibus, hymenio rugoso-radiato fulvo-ferrugineo. — Hab. ad truncos dejectos, Noveboracum. Ménand (herb. Mus. Par.).

Obs. Chapeaux résupinés, membraneux, oblongs, d'abord isolés, puis réunis par les côtés ; leur surface est ferrugineuse, nue, marquée de rugosités allongées, qui naissent du centre, s'étendent vers la marge en forme de rayons interrompus. La marge se relève quelquefois un peu et laisse voir le dessous du chapeau, ainsi que le mycélium, à l'aide duquel ce Champignon adhère aux troncs.

164. *Thelephora* (lejostroma) *acerina*, Pers. —Hab. ad cortices, Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9452 (herb. Mus. Par.).

Hymenochæte. Gen. nov.

Receptaculum (pileus) coriaceum, membranaceum, forma varium. Hymenium continuum inferum setulis rigidis minutissimis persistentibus obsitum. Fructificatio? — Fungi Thelephorei, epixyli, stipitati, effuso-reflexi vel resupinati.

Obs. Quoique toutes les espèces sur lesquelles je fonde ce genre ne paraissent pas différer des Théléphores, avec lesquelles on les a réunies jusqu'à ce jour, les petites soies qui recouvrent leur hyménium forment un caractère si facile à saisir et tellement constant, que les espèces qui les présentent constituent, selon moi, le groupe le plus naturel que l'on ait établi jusqu'à ce jour parmi les Théléphorées. Quels peuvent être la nature et les usages de ces soies? Vues au microscope, ce sont des cellules simples et allongées en forme de petits cônes ; elles ne paraissent pas destinées à supporter les spores, et ne semblent pas pouvoir être comparées aux basides.

165. *Hymenochæte undulata*, Lév. = *Thelephora* (mesopus) *undulata*, Fr. Elench., p. 164. Epic., p. 535. — *Merulius undulatus*, Swartz. Vet. act. Handl., p. 176.

166. *Hymenochæte* (mesopus) *speciosa*, Lév. = *Thelephora* (merisma) *speciosa*, Fr. Linn., V, p. 525. — *Thelephora* (mesopus) *speciosa*, Fr. Epic., 536. — *Coralloides fusca* et *laciniata*, Plum. Filic., tab. 168. f. k.

167. *Hymenochæte* (pleuropus) *damæcornis*, Lév. = *Thelephora* (merisma) *damæcornis*, Fr. Linn., V, p. 524. — *Stereum* (pleuropus) *damæcornis*, Fr. Epic., 546. Plum. Filic., tab. 168, H.?

168. *Hymenochæte* (pleuropus) *formosa*, nov. sp. Pileis pluribus coriaceis planis dilatatis nudis fulvo-ferrugineis zonis badiis variegatis basi attenuatis stipitique setuloso sublignoso concolori adnatis, margine tenui fimbriato subtus sterili badio, hymenio pileo concolori, setulis fuscis. — Hab. Guadelupa, Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce paraît peu différente de la précédente, mais les caractères suivants, signalés par le professeur Fries, ne permettent pas de les considérer comme les mêmes : *Pagina superior* (pilei) *prorsus sterilis*, *glabra*, *rugosa*, *rugis elevatis subparallelis*, *parsim vero anastomosantibus*. On ne voit rien de semblable sur l'*Hymenochæte formosa*, dont le chapeau est uni, et de plus marqué de zones : ce dernier caractère le distingue encore de l'*Hymenochæte speciosa*, dont le chapeau ne présente pas de zones.

169. *Hymenochæte* (pleuropus) *reniformis*, Lév. = *Stereum reniforme*, Fr. Epic., p. 546. — Hab. Rio-de-Janeiro, Gaudichaud (herb. Mus. Par.).

170. *Hymenochæte rubiginosa*, Lév. = *Stereum rubiginosum*, Fr. Epic. p. 550.

171. *Hymenochæte crocata*, Lév. = *Stereum crocatum*, Fr. Epic., p. 550. — *Thelephora Cerasi*, Pers. Myc. Eur., p. 125.

172. *Hymenochæte rheicolor*, Lév. = *Stereum rheicolor*, Mntg. Ann. Sc. nat., vol. 17, p. 23. — Hab. ad truncos, Nelli-Gherry, Indiæ orientales. Perrottet (herb. Mus. Par.).

173. *Hymenochæte leprosa*, Lév. = *Stereum leprosum*, Fr. Elenc. p. 173. Epic., p. 551.

174. *Hymenochæte badio-ferruginea*, Lév. = *Stereum badio-ferrugineum*, Mntg. Ann. Sc. nat., tom. 20, p. 367.

175. *Hymenochæte tabacina*, Lév. = *Stereum tabacinum*, Fr. Epic., p. 550. — *Thelephora variegata*, Schrad. Spicil. Flor. Germ., p. 185, var. β striata.

176. *Hymenochæte fuliginosa*, Lév. = *Stereum fuliginosum*, Fr. Epic., p. 553. — *Thelephora fuliginea*, Per. Myc. Eur., p. 145.

177. *Hymenochæte attenuata*, Lév. = *Stereum attenuatum*, Lév. Champ. Exot. Ann. Sc. nat., 3 sér., tom. 2, p. 212.

178. *Hymenochæte imbricatula*, Lév. = *Thelephora* (stereum) *imbricatula*, Schweinz. Transact. of the Amer. philosoph. Soc. 1832, vol. IV, p. 166.

179. *Hymenochæte cinerascens*, Lév. = *Thelephora* (stereum) *cinerascens*, Schweinz. Trans. of the phil. Soc., vol. IV, p. 167.

180. *Hymenochæte pubera*, Lév. = *Corticium puberum*, Fr. Epic., p. 562.

181. *Hymenochæte velutina*, Lév. = *Corticium* (himantia) *velutina*, Fr. Epic., p. 561. — *Thelephora velutina*, DC. Fl. Fr., vol. 6, p.

182. *Hymenochæte amphibolia*, Lév. = *Corticium* (lejostroma) *amphibolia*, Fr. Epic., p. 554.

183. *Hymenochæte corrugata*, Lév. = *Corticium* (lejostroma) *corrugatum*, Fr. Epic., p. 565. — *Thelephora Padi*, Pers. Myc. Eur., p. 142.

184. *Hymenochæte? circinata*, Lév. = *Sarcopodium circinatum*, Ehrbg. Silv. Berol., p. 23, f. 4.— *Corticium circinatum*, Fr. Epic., p. 566.

CYPHELLA.

185. *Cyphella Gayana*, nov. sp. Erumpens, receptaculo membranaceo subinfundibuliformi sessili albo tomentoso, hymenio lævi concolori demum lutescente. — Hab. ad ramos deciduos, Chili. Claud. Gay (herb. Mus. Par.).

OBS. Espèce remarquable par la forme du réceptacle, qui représente un petit entonnoir dont le bord est droit et dilaté. Elle est blanche, tomenteuse, son hyménium, glabre, prend, par la dessiccation, une légère teinte jaune qui lui donne quelque ressemblance avec le *Peziza bicolor*.

CLADODERRIS.

186. *Cladoderris membranacea*, de Vriese et Lév. Cæspitosa, pileis effuso-reflexis membranaceis cohærentibus obsolete zonatis hirsutis pallidis, hymenio venuloso ramoso fulvescente. — Hab. ad truncos, Surinam (herb. de Vriese).

OBS. Chapeaux semi-orbiculaires, membraneux, flexibles, réfléchis, adhérents les uns aux autres, de 2 à 4 centimètres dans leur plus grande largeur; leur surface, d'un blanc sale, marquée de zones peu saillantes, est hérissée de poils feutrés; l'hyménium, comme dans les autres espèces, est légèrement fauve, parcouru, d'arrière en avant, par des troncs veineux, ramifiés, mais peu saillants.

187. *Cladoderris dendritica*, Pers. — Hab. ad truncos, Brasil. Gaudichaud (herb. Mus. Par.), Lhotsky (herb. DC.).

188. *Cladoderris Candolleana*, nov. sp. Pileo carnoso-lento submembranaceo dimidiato vel infundibuliformi azono tomentoso lurido, margine tenui denticulato hymenio rubro-fulvo versus marginem dilutiori postice callo limitato, stipite laterali brevi crasso tomentoso fulvo. — Hab. ad truncos, Bahia. Blanchet (herb. DC.).

Obs. Chapeau dimidié, quelquefois en entonnoir par suite de la réunion des bords ; sa largeur dépasse souvent un décimètre. Il est coriace, flexible, presque membraneux, épais à la base et mince à la marge ; sa surface est tomenteuse, inégale, sans zones, de la couleur du vieux cuir. L'hyménium qui présente de magnifiques ramifications, et dont la couleur est plus intense à la base, se trouve séparée du pédicule par un bourrelet ; ce caractère la rend, outre sa couleur et sa ténuité, très différente du *Cladoderris dendritica*. Le pédicule est court, gris, subéreux, tomenteux, d'une couleur un peu plus intense que celle du chapeau.

Cora.

189. *Cora glabrata*, Fr. — Hab. ad muscos, Guadelupa. Lherminier. — Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

190. *Cora Neesiana*, Lév. Pileis suborbicularibus sessilibus membranaceis fibris radiantibus æruginosis contextis, margine fimbriatis, areolis marginalibus irregulariter positis pallide flavis. — Hab. ad truncos et muscos.
— *Dichonema æruginosum*, Nees. Java (herb. Lugd. Batav.) sterilis. Guyana Batava. Kegel n° 584 (herb. Mus. Par.) sterilis. Specimen optime evolutum et fructificans ex Guyana anglica mecum communicavit amicissimus Mougeot.

CLAVARIEI.

Clavaria.

191. *Clavaria implexa*, nov. sp. Receptaculo e basi ramosissimo, ramis nudis inferne vage ramosis axillis compressis, superne dichotomis cylindricis hinc inde tuberculatis cinereis inter se cohærentibus. — Hab. ad terram, Java. Zollinger, n° 1311.

Obs. Cette espèce forme des touffes assez volumineuses sur la terre, où elle est composée d'une multitude de rameaux réunis à la base, d'abord comprimés, larges de 2 millimètres, qui, arrivés à peu près à la moitié de leur hauteur, deviennent cylindriques, et se divisent de deux en deux assez régulièrement ; les extrémités sont aiguës. Toute la plante est d'une consistance charnue et s'élève à la hauteur de 4 à 8 centimètres.

192. *Clavaria geniculata*, nov. sp. Receptaculo e basi ramosis-

simo, ramis teretiusculis dichotomis divaricatis flavis, axillis compressis ultimis acutis subcorymbosis confertis. — Hab. ad terram, Paramaribo. Kegel, n° 586 (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette Clavaire, haute de 5 ou 6 centimètres, se partage en nombreux rameaux arrondis, dichotomes, aplatis aux aisselles, et qui naissent d'un court pédicule commun; ils sont jaunes, se terminent à leur partie supérieure en formant une espèce de bouquet qui donne un aspect particulier à la plante.

193. *Clavaria alcicornis*, Zoll. et Mortz. Gregaria, receptaculis stipitatis ramosis flavis, ramis vagis compressis dilatatis superne divisis obtusis. — Hab. ad terram, Java. Zollinger, n° 1125.

Obs. Cette espèce présente l'aspect du *Clavaria cristata*, dont elle ne paraît différer que par sa couleur jaune et la forme obtuse de ses derniers rameaux.

194. *Clavaria umbrina*, nov. sp. Receptaculo breviter stipitato ramosissimo, ramis confertis compressis brevibus fuscis apice dilatatis cristatis acutis. — Hab. ad terram, Java. Zollinger, n° 2077.

Obs. Taille de 3 ou 4 centimètres. Pédicule court; rameaux très nombreux, comprimés, dilatés à leur extrémité, qui présente quelques pointes courtes et aiguës. Toute la plante est d'une couleur brun-fauve.

195. *Clavaria Zollingeri*, nov. sp. Receptaculo breviter stipitato ramoso, ramis patulis dichotomis teretibus apice obtusis roseo-amethystinis. — Hab. ad truncos, Java. Zollinger, n° 992.

Obs. Cette Clavaire, haute de 3 à 4 centimètres, est munie d'un pédicule court, nu, irrégulier; les rameaux peu nombreux, étalés, d'une belle couleur rosée tirant sur le violet. La division dichotomique des rameaux me paraît être le caractère saillant qui la différencie du *Clavaria amethystina* de Bulliard.

196. *Clavaria turgida*, Lév. = *Clavaria coronata*, Zipp. et Lév. Ann. Sc. nat. 1844, 2, p. 215.

Obs. J'ai dû changer le nom spécifique de Zippelius, parce qu'il a déjà été employé par Schweinitz pour une Clavaire de l'Amérique boréale.

197. *Clavaria radiata*, nov. sp. Receptaculis gregariis pedicellatis ramosis, ramis fastigiatis nudis, lævibus elongatis sursum dilatatis margine fimbriatis proliferisque. — Hab. Vera-Cruz (Mexico). Galeotti, nº 6849 (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette Clavaire, comme quelques autres, rappelle le *Cladonia pyxidata;* elle s'élève à la hauteur de 5 à 6 centimètres, et forme un petit buisson plus ou moins épais. Le pédicule, dont la longueur varie de 1 à 2 centimètres, se dilate en forme d'entonnoir à sa partie supérieure, et donne naissance à trois ou quatre rameaux grêles à leur partie inférieure, tandis que la supérieure, également dilatée, est prolifère : ces divisions se répètent ainsi trois ou quatre fois; les dernières seules sont simples et aiguës.

198. *Clavaria tenuissima*, nov. sp. Stipite gracillimo, ramis patentibus cylindricis filiformibus pallidis. — Hab. ad ramos, Java. Zollinger, nº 1028 (herb. Mus. Par.).

Obs. Sous ce nom on a distribué deux espèces différentes, l'une que j'ai vue dans l'herbier de M. B. Delessert et que j'ai décrite (*Champ. exot.; Ann. Sc. nat.*, 1844, II, p. 208) sous le nom de *Clavaria capillaris*, et celle-ci, qui se trouve dans l'herbier du Muséum de Paris. Le pédicule en est filiforme, et donne naissance à des rameaux cylindriques, divergents, très ténus, terminés en pointe. Sa ténuité ainsi que sa consistance le rapprochent également du *Clavaria secundi-ramea*, que j'ai décrit dans le même article.

Calocera.

199. *Calocera Filum*, nov. sp. Gregaria, receptaculo filiformi longissimo rarissime ramoso cylindrico albido. — Hab. ad truncos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. Cette espèce curieuse représente parmi les Clavaires le *Chorda Filum*, qui fait partie des Algues. Elle est sétiforme, cylindrique, à peine épaisse d'un millimètre, longue de 1 à 3 décimètres, simple ou très rarement pourvue d'un ou de deux rameaux; sa finesse et sa longueur ne peuvent la faire confondre avec aucune autre espèce du genre.

MERISMA.

Receptaculum coriaceum ramosum ; rami compressi dilatati vel teretiusculi, nudi ubique, basidiis tetrasporis obtecti. — Fungi terrestres vel lignicoli, affines Thelephoris et Clavariis.

OBS. Persoon, en établissant ce genre, en a parfaitement saisi les caractères ; mais il a introduit dans le *Synopsis fungorum* quelques espèces qui appartiennent véritablement aux Théléphores à cause de la stérilité de l'une des faces du chapeau. Plus tard cependant, dans la *Mycologia europæa*, ces espèces ont été éloignées. Le genre doit donc être conservé, et, comme l'auteur le dit avec justesse, les *Merisma* sont des Clavaires qui ont la consistance des Théléphores. J'y réunis les espèces suivantes.

200. *Merisma pungens*, nov. sp. Receptaculo stipitato ramoso, ramis cylindricis fastigiatis dichotomis umbrinis apice nudis acutis. — Hab. Java, in sylvis ad ligna dejecta. Zollinger, n° 413.

OBS. Le pédicule, long de 1 à 2 centimètres, porte des rameaux droits qui se divisent très régulièrement de deux en deux ; leur extrémité nue est aiguë.

201. *Merisma tenax*, Lév. = *Clavaria tenax*, Schweinz. Syn. Fung. Amer. boreal., p. 182.

202. *Merisma Schweinitzii*, Lév. = *Clavaria merismatoides*, Schweinz. loc. cit., p. 182.

203. *Merisma dendroides*, Lév. = *Clavaria* (calocera) *dendroides*, Jnghn. Fl. crypt. Java, p. 33, tab. VI, fig. 21. — *Thelephora* (merisma) *dendroides*, Lév. Champ. exot. Ann. Sc. nat. 1845, 2, p. 209.

204. *Merisma Guadelupense*, nov. sp. Receptaculo brevissime stipitato ramoso, ramis tenuissimis elongatis fastigiatis compressis dichotomis fuscescentibus apice vage ramosis brevibus nudis acutis. — Hab. in Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

Obs. Le pédicule, à peine long d'un centimètre, se divise en un grand nombre de rameaux ténus, presque filiformes, dichotomes, dont les derniers, divisés irrégulièrement, sont droits, terminés en pointe.

205. *Merisma divaricatum*, Lév. = *Clavaria divaricata*, Berk.

206. *Merisma capillare*, Lév. Champ. exot. Ann. Sc. nat. 1845. 2, p. 208.

207. *Merisma angustatum*, nov. sp. Receptaculo stipitato, ramoso, ramis vagis fastigiatis compressis e basi ad apicem acutum nudum sensim attenuatis cinereo-fuscescentibus. — Hab. ad ligna, Vera-Cruz (Mexique). Galeotti, n° 6847 (herb. Mus. Par.).

— *Clavaria spinulosa*, Fr.

Obs. Espèce très coriace, haute de 6 à 9 centimètres, présente un pédicule, court, qui donne naissance à des rameaux droits, comprimés, divisés sans ordre, diminuant toujours de la base au sommet, qui est aigu et nu. Sa couleur est d'un brun sale.

208. *Merisma subulatum*, Lév. = *Pterula subulata*, Fr. Linnæa, Vol. 5, p. 532.

Eriocladus. Nov. gen.

Receptaculum coriaceum, ramosum ; rami compressi vel teretes tomentosi ubique fructiferi? — Fungi coralloidei epixylli vel terrestres.

Obs. Comme les *Merisma*, ces Champignons sont rameux, de consistance coriace, et à surface complétement tomenteuse. Ce caractère, qui avait été déjà saisi par le professeur Fries, le portait à croire qu'on pourrait l'employer pour en former un genre particulier, s'il se présentait, disait-il, sur plusieurs espèces. Il est probable que ces plantes sont assez nombreuses ; mais comme le duvet qui les recouvre disparaît avec l'âge et par la compression, il y en aura toujours quelques unes que l'on sera tenté de rapporter au genre *Merisma*. Les organes de la fructification n'ont pas encore été étudiés sur le vivant ; cependant je crois pouvoir rapporter avec certitude à ce genre les plantes suivantes :

209. *Eriocladus fistulosus*, Lév. = *Clavaria fistulosa*, Fr. Elench. 1, p. 229. — Hab. ad terram, Guyana gallica. Leprieur (herb. Mus. Par.).

210. *Eriocladus furcellatus*, Lév. = *Clavaria furcellata*, Fr. Linnæa. V, p. 551. Plum. Filic., tab. 168, f. L.

211. *Eriocladus scoparius*, Lév. = *Thelephora* (merisma) *scoparia*, Lév. Ann. Sc. nat. 1845. 2, p. 207.

212. *Eriocladus acicularis*, Lév. = *Thelephora* (merisma) *acicularis*, Lév. loc. cit., p. 207.

213. *Eriocladus funalis*, Lév. = *Thelephora* (merisma) *funalis*, Lév. loc. cit., p. 208.

214. *Eriocladus compressus*, Lév. = *Clavaria compressa*, Berk? Ann. mag. nat. hist., vol X, p. 383, pl. XII, fig. 16. — Hab. ad ramos dejectos, Java. Zollinger, nº 30.

215. *Eriocladus brasiliensis*, nov. sp. Receptaculo brevissime stipitato ramosissimo, ramis teretibus dichotomis ochroleucis apice acutis. —Hab. Bahia, ad truncos. Blanchet (herb. DC.).

Obs. Cette espèce s'élève à la hauteur de 3 à 5 centimètres. Le pédicule, très court, donne naissance à un grand nombre de rameaux cylindriques, dichotomes, d'une couleur jaune, et aigus à l'extrémité.

TREMELLINI.

Laschia.

216. *Laschia velutina*, Lév. — Hab. ad truncos prostratos, Molito (Amer. merid.). D'Orbigny (herb. Mus. Par.).

Exidia.

217. *Exidia ampla*, Lév. = *Auricularia ampla*, Pers. – Hab.

ad truncos. Insula Galliæ et Borbonii. Commerson. Privatta, Guyana Batava. Kegel, n° 588 (herb. Mus. Par.).

218. *Exidia purpurascens*, Jnghn. — Hab. ad truncos, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

219. *Exidia auricula-Judæ*, Fr. — Hab. ad truncos, Madagascar, Mahé (Pervillé). Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9448 (herb. Mus. Par.).

220. *Exidia fusco-succinea*, Mntg. — Hab. ad truncos. Amer. merid. D'Orbigny (herb. Mus. Par.).

222. *Exidia tenuis*, Lév. — Hab. ad truncos. Brasilia meridionalis. Guillemin, n° 750. Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

LYTOCARPII.

Ileodictyon.

221. *Ileodictyon gracile*, Berk. — Hab. ad terram, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

222. *Clathrus crispus*, Turpin. — Hab. ad terram. Mexique (herb. Mus. Par.).

SCLEROCARPII.

Crucibulum.

223. *Crucibulum vulgare*, Tul. — Hab. ad ligna dejecta, Nelli-Gherry. Perrottet (herb. Mus. Par.).

Nidularia.

224. *Nidularia byssiseda*, Jnghn. — Hab. ad ramos deciduos, Poelebantje Guian. bat. Kegel, n° 585 (herb. Mus. Par.).

225. *Nidularia campanulata*, Fr. — Hab. ad ligna dejecta, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

SPHÆROBOLUS.

226. *Sphærobolus stellatus*, Tode. — Hab. ad ligna, Chili. Cl. (herb. Mus. Par.).

LYCOPERDEI.

PLECOSTOMA.

227. *Plecostoma fornicatum*, Fr. — Hab. Am. mérid. Mojoi ad San-Jaoquin. D'Orbigny, n° 173 (herb. Mus. Par.).

228. *Geaster columnatus*, nov. sp. Volva membranacea multifida coriaceo-flaccida, receptaculo papyraceo ovato verruculoso, pedicellis 6-8 suffulto, ore conico fimbriato, capillitio sporisque echinatis umbrinis. — Hab. ad terram, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

OBS. Cette espèce est une des plus faciles à reconnaître, car elle présente, comme le genre *Myriostoma*, un réceptacle supporté par plusieurs pédicelles, avec cette différence que celui-ci n'a qu'une seule ouverture, au lieu d'en avoir plusieurs. La volve, mince, coriace, a environ 12 centimètres quand elle est étalée ; elle présente sept ou huit divisions qui s'étendent jusqu'à la moitié de sa largeur. Le réceptacle ovale, papyracé, couvert de petites verrues, est supporté par plusieurs pédicelles distincts, isolés ; le capillitium, résultant de la désorganisation du parenchyme, offre une couleur rousse très intense ; les spores, de la même couleur, globuleuses, sont recouvertes d'un épispore verruqueux.

229. *Geaster Javanicus*, nov. sp. Mycelio denso contextu fulvo, volva concolori verruculosa intus nigricante usque ad medium sexfida, segmentis obtusis, receptaculo papyraceo globoso sessili rufo, ore conico fimbriato-penicillato, sporis globosis glabris pellucidis. — Hab. ad ligna plus minusve terra obtecta, Java. Zollinger, 2053.

Obs. Du volume d'une noix. La face externe de la volve, rousse, couverte de très petites verrues, se fend en plusieurs lambeaux; l'intérieur est presque noir ainsi que le réceptacle, qui s'ouvre par un bec conique lacinié ou divisé en pinceau. Les spores ne présentent rien de remarquable

230. *Geaster minimus*, Schweinz. — Hab. ad terram, Guadelupa. Lherminier (herb. Mus. Par.).

231. *Geaster umbilicatus*, Fr. — Hab. ad terram, Rio de Janeiro. Gaudichaud (herb. Mus. Par.).

Bovista.

232. *Bovista bicolor*, nov. sp. Receptaculo globoso papyraceo glabro sursum badio deorsum lurido vertice rumpente, cortice exteriori niveo secedente, capillitio sporisque fulvis. — Hab. ad terram, Bombay. Polydore Roux (herb. Mus. Par.).

Obs. Le réceptacle ressemble, pour la forme et le volume, à celui du *Bovista nigrescens*, mais il est moins consistant. La partie supérieure offre un brun marron, tandis que l'inférieure est de couleur de cuir; sa substance, même à l'époque de la maturité, conserve de la fermeté, et présente une couleur fauve ainsi que les spores, qui sont munies d'un long pédicelle semblable à celui que présentent toutes les espèces de ce genre.

233. *Bovista castanea*, nov. sp. — Receptaculo globoso pergameneo nigro subtus byssoideo, cortice exteriore..., parenchymate compacto sporisque læte olivaceis. — Hab. ad Caput Bonæ Spei. Drège, n° 14 (herb. Mus. Par.).

Obs. Le réceptacle presque globuleux, noir, du volume d'un marron d'Inde, adhère au sol par une surface très étendue, qui rappelle exactement, dans cette espèce, le large hile du fruit auquel je la compare; ce hile est garni de filaments byssoïdes, courts, entremêlés de grains de sable. Le parenchyme est assez compacte, composé de filaments cylindriques, rameux, tortueux, et de spores globuleuses, glabres, longuement pédicellées.

234. *Bovista aspera*, nov. sp. Receptaculo globoso sessili radicato albo verrucis polygonis obtecto, capillitio sporisque glabris

globosis fulvis. — Hab. ad terram, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

OBS. Le réceptacle, globuleux, à peu près de la grosseur d'une noisette, se fixe à la terre par un mycelium blanc, nématoïde, plus ou moins allongé. L'écorce qui le recouvre paraît persistante; elle est blanche, couverte d'un grand nombre de petites verrues anguleuses. Les filaments du parenchyme sont lisses, d'une couleur fauve; les spores rondes, glabres et transparentes.

235. *Bovista cervina*, Berk. — Hab. Cap. Bonæ Spei. Drège, nº 15 (herb. Delessert).

236 *Bovista paludosa*, nov. sp. Gregaria, receptaculo subgloboso subtus plicato-lacunoso, cortice albo tomentosulo secedente obtecto, demum nudo fusco-nigricante, stipite deorsum attenuato concolori, sporis globosis glabris longe pedicellatis parenchymateque olivaceis. — Hab. julio, in sphagnetis circa Malesherbes (herb. Mus. Par.).

OBS. Le *Bovista craniiformis* de Schweinitz, qui croît dans l'Amérique boréale, et celle-ci, sont les deux seules espèces connues jusqu'à ce jour qui soient pourvues d'un pédicule : la première atteint le volume de la tête, la seconde, beaucoup plus petite, présente un réceptacle qui varie de 3 à 6 centimètres, de forme presque globuleuse, un peu aplati, régulier, quelquefois muni d'un léger mamelon au centre, plissé, lacuneux ou déprimé en dessous, et qui se continue avec un pédicule long de 2 à 5 centimètres, également lacuneux à sa partie supérieure, uni et atténué inférieurement. Dans les premiers temps, sa surface est tomenteuse et d'un blanc de neige, puis elle devient d'un noir fuligineux. Coupé verticalement, on distingue parfaitement la structure spongieuse du pédicule; le parenchyme en naît immédiatement, et ne forme pas, comme dans les *Lycoperdon*, une base distincte qui permet, dans un âge avancé, d'isoler ces deux parties.

LYCOPERDON.

237. *Lycoperdon gemmatum*, Fr. — Hab. terram, Tasmannia. Verreaux (herb. Mus. Par.).

238. *Lycoperdon alveolatum*, nov. sp. Receptaculo subgloboso membranaceo verruculoso areolato-sinuoso vertice rumpente,

stipite brevi subconico, sporis filamentisque fulvis. — Hab. ad terram, Nelli-Gherry. Perrottet (herb. Mus. Par.).

Obs. Réceptacle presque globuleux, de 4 à 5 centimètres de diamètre, fixé à la terre par un pédicule court et conique ; sa surface est couverte de petites verrues micacées et anguleuses, les sinuosités irrégulières qui la parcourent impriment à cette espèce un caractère particulier.

239. *Lycoperdon Novæ-Zelandiæ*, nov. sp. Receptaculo globoso, sessili papyraceo, cortice albo nitente verruculoso secedente obtuso, subtus plicato lacunoso, parenchymate sporisque violaceis. — Hab. ad terram, Nova-Zelandia. Raoul (herb. Mus. Par.).

Obs. Ce *Lycoperdon*, à peu près sphérique, présente un diamètre de 5 à 7 centimètres. La membrane propre du réceptacle est mince, et se brise facilement ; elle est recouverte d'une écorce blanche, parsemée de petites verrues granuliformes ; l'ouverture est extrêmement large. Le parenchyme se réduit en filaments peu serrés, rameux, d'une belle couleur violette. Les spores sont très petites, glabres, et de la même couleur que les filaments.

Hippoperdon.

240. *Hippoperdon pyriforme*, nov. sp. Mycelio albo radiciformi, receptaculo pyriformi cortice glabro albo nitente secedente obtecto, parenchymate sporisque globosis glabris pallide fulvis. — Hab. ad terram, Java. Zollinger, n° 2076.

Obs. Réceptacle pyriforme, haut de 8 à 10 centimètres, large de 7 ou 8 dans son plus grand diamètre. Sa surface est glabre, blanche, brillante ; le parenchyme et les spores d'une couleur fauve pâle.

Tylostoma.

Receptaculum papyraceum basi depressum a stipite discretum cortice exteriori secedente obtectum, vertice poro prominulo integro dehiscens ; parenchyma cellulosum. Sporæ basidiis quadrifidis suffultæ ?

241. *Tylostoma Meyeanum*, Klotzsch. Nov. acta N. C. 1843, vol. suppl. p. 243, tab. 5, fig. 4.

242. *Tylostoma mammosum*, Fr. = *Tulostoma brumale*, Pers. — Hab. circa Parisios (herb. Mus. Par.).

243. *Tylostoma squamosum*, Pers. Micheli. Gen., p. 218, tab. 97, fig. 7.

SCHIZOSTOMA, Ehrbg. msc.

Receptaculum papyraceum globosum subtus depressum a stipite discretum, cortice exteriori secedente obtectum, vertice fimbriatum vel lacerum ; parenchyma cellulosum. Sporæ basidiis quadrifidis suffultæ?

OBS. Ce genre, très naturel, qui embrasse actuellement plusieurs espèces, a été indiqué, mais non décrit, par M. Ehrenberg. Il diffère du *Tylostoma* par le mode de déhiscence du réceptacle, chez lequel l'ouverture est arrondie, régulière et presque cartilagineuse, tandis qu'au contraire, dans le *Schizostoma*, elle est très irrégulière et résulte d'une rupture. Les espèces que j'y rapporte sont les suivantes :

244. *Schizostoma fimbriatum*, Fr. Syst. et. Elench. fung., p. 241, tab. XXIX, fig. 167.

OBS. Le *Lycoperdon pedunculatum*, originaire de Bahia, rapporté avec doute à cette espèce par M. Fries, me paraît, d'après la description et la figure, être le *Tylostoma mammosum*.

245. *Schizostoma lacerum*, Ehrbg.

246. *Schizostoma exasperatum*, Lév. = *Tulostoma exasperatum*, Mntg. Ann. Sc. nat., 2e ser. 1837, tom. 8, p. 372.

247. *Schizostoma pusillum*, Lév. = *Tulostoma pusillum*, Berk.

248. *Schizostoma Leveilleanum*, Lév. = *Tulostoma Leveilleanum*, Gdch. Voy. *Bonite*, Bot., p. 200, pl. 140, fig. 4.

249. *Schizostoma granulosum*, Lév. = *Tulostoma granulosum*, Lév. in Voy. de Demidoff, Russ. mérid., p. 120, tab. IV, fig. 1.

— *Tulostoma brachypus*, Czerniaïev, Bull. mosc. 1845, n° 3, p. 144, pl. II, fig. 10.

250. *Schizostoma Berteroanum*, nov. sp.— Receptaculo papyraceo globoso glabro stipiteque nudo cavo albis, parenchymate sporisque fulvis. — Hab. Rancagua, Chili, ad terram in locis umbrosis. — *Tulostoma brumale*, Bertero, n° 724 (herb. Mus. Par.).

Obs. Petite espèce, haute de 20 à 22 millimètres. Le réceptacle est très blanc; le pédicule est creux, glabre, légèrement fauve.

Podaxon.

251. *Podaxon carcinomatis*, Fr.—Hab. Caput Bonæ Spei. Drège, n° 9474_a (herb. Mus. Par.).

MYXOGASTERES.

Physarum.

252. *Physarum aureum*, Pers.

Var. *E. chrysopus*, Lév. Peridio lenticulari furfuraceo stipiteque sursum attenuato aureis, filamentis evanidis sporisque globosis glabris nigris. — Hab. ad folia decidua, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

Obs. La couleur jaune du pédicule est le seul caractère que présente cette variété. Tous les autres caractères lui sont communs avec le *Physarum aureum*.

Stemonitis.

253. *Stemonitis fasciculata*, DC. — Hab. ad folia dejecta, Java. Zollinger, n° 542.

Arcyria.

254. *Arcyria punicea*, Pers. — Hab. ad ligna dejecta, Chili austral. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

TRICHIA.

255. *Trichia chrysosperma*, DC. — Hab. ad cortices, Chili australis. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

256. *Trichia lateritia*, nov. sp. Gregaria, receptaculis subglobosis lævibus nigris, stipitibus elongatis sursum attenuatis, filamentis sporisque argillaceis. — Hab. ad truncos dejectos, Chili. Cl. Gay (herb. Mus. Par.).

OBS. Sur un mycelium mucilagineux, plus ou moins étendu, naissent des réceptacles presque globuleux, glabres, de couleur noire, qui se déchirent irrégulièrement à leur partie supérieure, et persistent à la base; ils se continuent avec des pédicules isolés, atténués au sommet. Les filaments et les spores sont d'un beau rouge de brique. Cette espèce a des rapports avec le *Trichia pyriformis*, dont elle diffère par la couleur des spores et des filaments.

(*Continuabitur.*)

EXTRAIT D'UN PREMIER MÉMOIRE

SUR LA COMPOSITION ET LA STRUCTURE DE PLUSIEURS ORGANISMES DES PLANTES;

Par MM. DE MIRBEL et PAYEN.

(*Comptes-rendus* du 30 mars 1846.)

Le Mémoire que nous présentons à l'Académie est rédigé depuis trois ans; mais les gravures des dessins faits à l'aide du microscope n'ont été terminées que dans ces derniers temps, et ils sont indispensables pour la plus grande intelligence du texte. C'est ce qui explique le long retard de la publication de ce travail.

Notre premier Mémoire traite de la composition élémentaire des végétaux et démontre, par de nombreuses analyses chimiques, que, plus les organismes des plantes sont jeunes et aptes à se développer, plus est considérable la quantité de substances azotées qui les pénètrent et les vivifient.